

CAT ALGO



2024



WWW.CINTUBEX.COM

Dirección: Bruselas 4, 08191 Rubí, Barcelona Telf. 93 587 36 50 E-mail: comercial@cintubex.com



ADVANCE	Pág.3
FAVIER	Pág.20
SUMITOMO	Pág.30
CTX	Pág.35
CODALEC	Pág.48
PRODUCTOS VARIOS	Pág.56
SES-STERLING	Pág.79

Índice

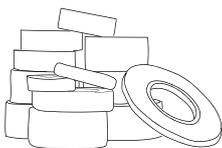


Cintas



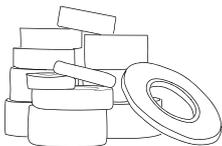
Nombre del producto	AT7	AT9
<p data-bbox="105 501 292 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="481 501 978 584">Una cinta de aislamiento eléctrico de PVC sin plomo recubierta con adhesivo de resina de caucho a base de solvente reticulado.</p> <ul data-bbox="481 607 869 1061" style="list-style-type: none"> - Retardante de llama - Autoextinguible - Fácil rasgado - Flexible - Adaptable a formas extrañas - Resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - resistente a los rayos ultravioleta - Adhesivo no corrosivo 	<p data-bbox="994 501 1487 607">Una cinta de PVC recubierta con un adhesivo de caucho-resina a base de solvente transparente, agresivo y reticulado que no mancha.</p> <ul data-bbox="994 629 1382 1137" style="list-style-type: none"> - Retardante de llama - Autoextinguible - Flexible - Adaptable a formas extrañas - Resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - resistente a los rayos ultravioleta - Adhesivo no corrosivo - Fácil desenrollar - Alto nivel de adherencia
<p data-bbox="105 1176 368 1214">Especificaciones</p>	<p data-bbox="481 1176 948 1281">La certificación* de los siguientes estándares puede estar disponible a pedido. BS EN 60454-3-1/Tipo 2 (anteriormente BS 3924) y BS 4J10: 1991.</p> <p data-bbox="481 1285 815 1310">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>	<p data-bbox="994 1176 1481 1258">La certificación* para el estándar a continuación puede estar disponible a pedido. BS EN 60454-3-1/Tipo 2 (anteriormente BS 3924).</p>
<p data-bbox="105 1335 341 1373">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="481 1335 671 1359">Espesor: 0,13 mm</p> <p data-bbox="481 1391 754 1415">Carga de rotura: 26 N/cm</p> <p data-bbox="481 1447 671 1471">Elongación: 180%</p> <p data-bbox="481 1503 699 1576">Adhesión Acero: 2,4 N/cm Propia: 2,1 N/cm</p> <p data-bbox="481 1608 738 1632">Extracto acuoso: pH 6,8</p> <p data-bbox="481 1664 783 1688">Conductividad Máx.: 2mS/m</p> <p data-bbox="481 1720 970 1845">Propiedades electricas Voltaje B/abajo: 8,0 kV Prueba de prueba de 1 minuto: 6,0 kV Resistencia de aislamiento: 1011 ohmios Corrosión Cu: Sin manchas</p> <p data-bbox="481 1877 903 1901">Retardancia de llama: autoextinguible</p> <p data-bbox="481 1933 711 1957">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="481 1989 887 2013">Temperatura de Servicio: -5°C a +70°C</p> <p data-bbox="481 2045 908 2069">Temperatura de aplicación: 0°C a +40°C</p> <p data-bbox="481 2101 935 2136">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p data-bbox="994 1335 1184 1359">Espesor: 0,13 mm</p> <p data-bbox="994 1391 1267 1415">Carga de rotura: 26 N/cm</p> <p data-bbox="994 1447 1184 1471">Elongación: 180%</p> <p data-bbox="994 1503 1212 1576">Adhesión Acero: 2,5 N/cm Propia: 2,3 N/cm</p> <p data-bbox="994 1608 1437 1682">Extracto de agua: pH: 6,8 Conductividad: Máx. 1,5 ms/m</p> <p data-bbox="994 1713 1414 1738">Retardancia de llama: autoextinguible</p> <p data-bbox="994 1769 1222 1794">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="994 1825 1393 1850">Temperatura de Servicio: 0°C a +70°C</p> <p data-bbox="994 1881 1422 1906">Temperatura de aplicación: 0°C a +40°C</p> <p data-bbox="994 1937 1449 1973">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p> <p data-bbox="994 2114 1326 2139">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>

Cintas



Nombre del producto	AT77	AT8
<p data-bbox="108 504 288 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="485 504 970 584">Una película de PVC recubierta con un agresivo, adhesivo de caucho-resina reticulado a base de solvente.</p> <ul data-bbox="485 611 911 1061" style="list-style-type: none"> - Retardante de llama - Autoextinguible - Buen rendimiento a baja temperatura - Flexible - Adaptable a formas extrañas - Buena resistencia a la abrasión - Buena resistencia al envejecimiento. - resistente a los rayos ultravioleta - Adhesivo no corrosivo 	<p data-bbox="997 504 1482 611">Una película de PVC plastificado de alta resistencia recubierta con un adhesivo de resina de caucho a base de solvente reticulado agresivo.</p> <ul data-bbox="997 638 1482 1301" style="list-style-type: none"> - Excelente conformabilidad, particularmente en superficies irregulares - El PVC especialmente formulado evita que se levante - Resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - resistente a los rayos ultravioleta - Muy agresivo, no corrosivo adhesivo - Se puede pisar inmediatamente después de la aplicación - Adecuado para uso en interiores y al aire libre - Se puede aplicar a mano o a máquina. - Colores y anchos de acuerdo con las Notas de Orientación de Sports England.
<p data-bbox="108 1321 363 1357">Especificaciones</p>	<p data-bbox="485 1321 970 1402">La certificación para los siguientes estándares puede estar disponible a pedido, BS EN 60454-3-1/Tipo 6 (anteriormente BS 3924).</p>	<p data-bbox="1235 1352 1246 1366">-</p>
<p data-bbox="108 1429 336 1464">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="485 1429 935 2092"> Espesor: 0,19 mm Carga de rotura: 30 N/cm Elongación: 250% Adhesión Acero: 2,6 N/cm Propia: 2,5 N/cm Permeabilidad al vapor de humedad: 40g/m²/24 horas Retardancia de llama: autoextinguible Tensión de ruptura: 10 kV Cumple con RoHS: Sí Temperatura de Servicio: -18°C a +80°C Temperatura de aplicación: -10°C a +80°C Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C </p> <p data-bbox="485 2119 810 2143">*Carga estándar por certificado: £25.00</p>	<p data-bbox="997 1429 1449 2011"> Espesor: 0,14 mm Carga de rotura: 26 N/cm Alargamiento a la rotura: 150% Adhesión Acero: 3,5 N/cm Propia: 2,5 N/cm Extracto de agua: pH: 6,0 a 8,0 Conductividad: Máx. 2,5 ms/m Cumple con RoHS: Sí Temperatura de Servicio: 0°C a +60°C Temperatura de aplicación: +5°C a +40°C Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C </p> <p data-bbox="997 2119 1326 2143">*Carga estándar por certificado: £25.00</p>

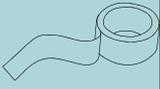
Cintas



Nombre del producto	AT8H	AT10
<p>Descripción</p> 	<p>Una película de PVC plastificado de alta resistencia recubierta con un adhesivo de resina de caucho a base de solvente reticulado agresivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excelente conformabilidad, particularmente en superficies irregulares - El PVC especialmente formulado evita que se levante - Flexible - Resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - resistente a los rayos ultravioleta - Adhesivo no corrosivo - Alto nivel de adherencia - Se puede aplicar a mano o a máquina. - Se puede pisar inmediatamente después de la aplicación - Adecuado para uso en interiores y al aire libre 	<p>Película de PVC de alta resistencia recubierta con un adhesivo de resina a base de solvente reticulado agresivo y anticorrosivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retardante de llama - Autoextinguible - Flexible - Adaptable a formas extrañas - Resistente al agua - Alta resistencia a la abrasión - resistente a los rayos ultravioleta - Adhesivo no corrosivo - Tarea pesada
<p>Especificaciones</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	<p>La certificación* de los siguientes estándares puede estar disponible a pedido. BS EN 60454-3-1/Tipo 2 (anteriormente BS 3924).</p>
<p>Datos técnicos</p> 	<p>Grosor de la cinta: 0,14 mm</p> <p>Carga de rotura: 26 N/cm</p> <p>Alargamiento a la rotura: 150%</p> <p>Adhesión Acero: 3,5 N/cm Propia: 2,5 N/cm</p> <p>Extracto de agua: pH: 6,0 a 8,0 Conductividad: Máx. 2,5 ms/m</p> <p>Cumple con RoHS: Sí</p> <p>Temperatura de Servicio: 0°C a +60°C</p> <p>Temperatura de aplicación: +5°C a +40°C</p> <p>Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p>Espesor: 0,25 mm</p> <p>Carga de rotura: 44 N/cm</p> <p>Elongación: 220%</p> <p>Adhesión Acero: 3,3 N/cm Propia: 3,0 N/cm</p> <p>Permeabilidad al vapor de humedad: 40g/m2/24 horas</p> <p>Extracto de agua: pH: 6,0 a 8,0 Conductividad: Máx. 2,5 ms/m Tensión de ruptura: 10 kV</p> <p>Cumple con RoHS: Sí</p> <p>Temperatura de Servicio: -5°C a +80°C</p> <p>Temperatura de aplicación: +5°C a +40°C</p> <p>Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p> <p>*Carga estándar por certificado: £25.00</p>

Cintas



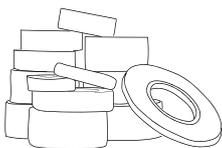
Nombre del producto	AT30	AT42
<p data-bbox="105 501 292 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="481 501 949 595">Una película de polietileno recubierta con un adhesivo de resina de caucho transparente y estable a base de solvente.</p> <ul data-bbox="481 629 911 1039" style="list-style-type: none"> - Buen rendimiento a baja temperatura - Fácil desenrollar - Flexible - Adaptable a formas extrañas - Resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - Adhesivo no corrosivo 	<p data-bbox="994 501 1489 624">Una película de PVC recubierta con una capa transparente, Adhesivo de caucho y resina reticulado agresivo a base de solvente.</p> <ul data-bbox="994 658 1358 1010" style="list-style-type: none"> - Fácil desenrollar - Flexible - Resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - Adhesivo no corrosivo - Buen palo instantáneo
<p data-bbox="105 1249 368 1288">Especificaciones</p>	<p data-bbox="481 1249 978 1332">La certificación de los siguientes estándares puede estar disponible a pedido. DEF STAN 81-145/1 (antes DEF STAN 75-1).</p>	<p data-bbox="1235 1283 1246 1301">-</p>
<p data-bbox="105 1357 341 1395">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="481 1357 671 1386">Espesor: 0,15 mm</p> <p data-bbox="481 1420 754 1449">Carga de rotura: 16 N/cm</p> <p data-bbox="481 1482 823 1512">Alargamiento a la rotura: 300%</p> <p data-bbox="481 1545 702 1641">Adhesión Acero: 3,5 N/cm Propia: 2,2 N/cm</p> <p data-bbox="481 1675 885 1738">Permeabilidad al vapor de humedad: 3g/m2/24 horas</p> <p data-bbox="481 1771 711 1800">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="481 1834 903 1863">Temperatura de Servicio: -40°C a +90°C</p> <p data-bbox="481 1897 908 1926">Temperatura de aplicación: 0°C a +40°C</p> <p data-bbox="481 1960 935 2022">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p data-bbox="994 1357 1182 1386">Espesor: 0,11 mm</p> <p data-bbox="994 1420 1267 1449">Carga de rotura: 19 N/cm</p> <p data-bbox="994 1482 1182 1512">Elongación: 170%</p> <p data-bbox="994 1545 1214 1641">Adhesión Acero: 1,6 N/cm Propia: 1,0 N/cm</p> <p data-bbox="994 1675 1386 1704">Adhesión de desenrollado: 2,0 N/cm</p> <p data-bbox="994 1738 1398 1800">Permeabilidad al vapor de humedad: 25g/m2/24 horas</p> <p data-bbox="994 1834 1224 1863">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="994 1897 1404 1926">Temperatura de Servicio: -5°C a +50°C</p> <p data-bbox="994 1960 1422 1989">Temperatura de aplicación: 0°C a +40°C</p> <p data-bbox="994 2022 1449 2085">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Cintas



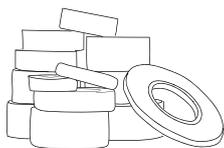
Nombre del producto	AT121	AT123
<p data-bbox="105 501 292 539">Descripción</p> <div data-bbox="252 1041 470 1182"> </div>	<p data-bbox="481 501 978 624">Tela de rayón, sin blanquear, sin recubrir, de tejido tupido, recubierta con una tela blanca, Adhesivo de goma-resina agresivo, sensible a la presión, libre de solventes.</p> <ul data-bbox="481 658 927 1072" style="list-style-type: none"> - Biodegradables - Se puede escribir en - Fuerte - Adaptable a formas extrañas - Buena resistencia a la abrasión - Adhesivo no corrosivo - Se puede utilizar con fines veterinarios 	<p data-bbox="994 501 1481 591">Una tela sin revestimiento de rayón negro de tejido tupido recubierta con una capa transparente</p> <p data-bbox="994 595 1473 656">Adhesivo de goma-resina agresivo, sensible a la presión, libre de solventes.</p> <ul data-bbox="994 689 1358 1039" style="list-style-type: none"> - Alta adherencia - Muy fuerte - Se puede escribir en la cinta - Adaptable a formas extrañas - Buena resistencia a la abrasión - Muy buen nivel de adherencia
<p data-bbox="105 1196 368 1234">Especificaciones</p>	<p data-bbox="481 1196 978 1279">La certificación de los siguientes estándares puede estar disponible a pedido. DEF STAN 81-145/2 (antes DEF STAN 75-2/4).</p>	<p data-bbox="1235 1229 1246 1249">-</p>
<p data-bbox="105 1299 341 1337">Datos técnicos</p> <div data-bbox="97 2042 256 2130"> </div>	<p data-bbox="481 1299 675 1328">Espesor: 0,25 mm</p> <p data-bbox="481 1361 754 1391">Carga de rotura: 75 N/cm</p> <p data-bbox="481 1424 660 1453">Elongación: 10%</p> <p data-bbox="481 1487 587 1516">Adhesión</p> <p data-bbox="521 1523 695 1552">Acero: 3,5 N/cm</p> <p data-bbox="521 1556 703 1585">Propia: 3,0 N/cm</p> <p data-bbox="481 1619 675 1648">Extracto de agua:</p> <p data-bbox="571 1653 703 1682">pH: 6,5 a 7,5</p> <p data-bbox="571 1686 919 1715">Cloruro máx.: 0,03 % como NaCl</p> <p data-bbox="571 1720 946 1749">Sulfato máx.: 0,17 % como Na2SO4</p> <p data-bbox="481 1783 711 1812">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="481 1845 901 1874">Temperatura de Servicio: -10°C a +60°C</p> <p data-bbox="481 1908 930 1937">Temperatura de aplicación: +10°C a +45°C</p> <p data-bbox="481 1971 935 2031">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p> <p data-bbox="481 2101 813 2130">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>	<p data-bbox="994 1299 1187 1328">Espesor: 0,25 mm</p> <p data-bbox="994 1361 1267 1391">Carga de rotura: 75 N/cm</p> <p data-bbox="994 1424 1173 1453">Elongación: 10%</p> <p data-bbox="994 1487 1099 1516">Adhesión</p> <p data-bbox="1034 1523 1208 1552">Acero: 3,5 N/cm</p> <p data-bbox="1034 1556 1216 1585">Propia: 3,0 N/cm</p> <p data-bbox="994 1619 1224 1648">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="994 1682 1414 1711">Temperatura de Servicio: -10°C a +60°C</p> <p data-bbox="994 1744 1444 1774">Temperatura de aplicación: +10°C a +45°C</p> <p data-bbox="994 1807 1449 1868">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Cintas



Nombre del producto	AT132	AT175
<p data-bbox="108 504 290 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="485 504 927 656">Una cinta de tela brillante impermeable laminada de polycloth recubierta con un agresivo sensible a la presión, libre de solventes adhesivo de caucho-resina.</p> <ul data-bbox="485 689 871 1104" style="list-style-type: none"> - Muy alto tack, agarre instantáneo - Fácil rasgado - Descanso consistente - Buena resistencia a la abrasión - Acabado resistente al agua - Adaptable a formas extrañas - Adhesivo no corrosivo 	<p data-bbox="997 504 1474 656">Una tela sin revestimiento de rayón negro de tejido tupido recubierta con una capa transparente adhesivo de goma-resina agresivo, sensible a la presión, libre de solventes.</p> <ul data-bbox="997 689 1358 1039" style="list-style-type: none"> - Alta adherencia - Muy fuerte - Se puede escribir en la cinta - Adaptable a formas extrañas - Buena resistencia a la abrasión - Muy buen nivel de adherencia
<p data-bbox="108 1364 341 1400">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="485 1364 671 1391">Espesor: 0,17 mm</p> <p data-bbox="485 1429 754 1456">Carga de rotura: 35 N/cm</p> <p data-bbox="485 1494 687 1520">Alargamiento: 18%</p> <p data-bbox="485 1559 703 1648">Adhesión Acero: 4,0 N/cm Propia: 3,0 N/cm</p> <p data-bbox="485 1686 711 1713">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="485 1751 903 1778">Temperatura de Servicio: -50°C a +65°C</p> <p data-bbox="485 1816 919 1843">Temperatura de aplicación: +5°C a +45°C</p> <p data-bbox="485 1881 935 1935">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p data-bbox="997 1364 1184 1391">Espesor: 0,17 mm</p> <p data-bbox="997 1429 1267 1456">Carga de rotura: 35 N/cm</p> <p data-bbox="997 1494 1200 1520">Alargamiento: 18%</p> <p data-bbox="997 1559 1219 1648">Adhesión Acero: 4,0 N/cm Propia: 3,0 N/cm</p> <p data-bbox="997 1686 1224 1713">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="997 1751 1415 1778">Temperatura de Servicio: -50°C a +65°C</p> <p data-bbox="997 1816 1431 1843">Temperatura de aplicación: +5°C a +45°C</p> <p data-bbox="997 1881 1444 1935">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

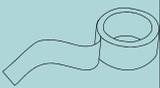
Cintas



Nombre del producto	AT180	AT159
<p data-bbox="108 506 288 544">Descripción</p>	<p data-bbox="485 506 943 618">Una cinta de tela brillante extruida de polietileno recubierta con un adhesivo de resina de caucho agresivo, sensible a la presión y libre de solventes.</p> <ul data-bbox="485 651 943 1205" style="list-style-type: none"> - Exposición al aire libre a muy largo plazo - Fuerte - Adaptable a formas extrañas - Muy buena resistencia a la abrasión - Acabado resistente al agua - Alta adherencia - Cáscara limpia - Se puede escribir - Adhesivo no corrosivo - Amplia gama de colores 	<p data-bbox="997 506 1489 618">Una cinta de tela mate extruida de polietileno recubierta con un adhesivo de caucho-resina agresivo, sensible a la presión y libre de solventes.</p> <ul data-bbox="997 651 1465 1144" style="list-style-type: none"> - Fácil de rasgar y muy fácil de desenrollar - Adaptable a formas extrañas - Fuerte - Acabado resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - Adhesivo no corrosivo - Adhesivo agresivo - Se puede escribir - Amplia gama de colores
<p data-bbox="108 1258 363 1296">Especificaciones</p>	<p data-bbox="485 1258 963 1335">La certificación según el siguiente estándar puede estar disponible a pedido. DEF STAN 81-145 2a.</p>	-
<p data-bbox="108 1366 336 1404">Datos técnicos</p>	<p data-bbox="485 1364 671 1391">Espesor: 0,28 mm</p> <p data-bbox="485 1415 751 1442">Carga de rotura: 65 N/cm</p> <p data-bbox="485 1467 687 1494">Alargamiento: 30%</p> <p data-bbox="485 1518 703 1601">Adhesión Acero: 4,5 N/cm Propia: 3,0 N/cm</p> <p data-bbox="485 1626 884 1680">Permeabilidad al vapor de humedad: 20g/m²/24 horas</p> <p data-bbox="485 1704 948 1814">Extracto de agua: pH: 6,0 a 8,0 Cloruro máx.: 0,04 % como NaCl Sulfato máx.: 0,20 % como Na₂SO₄</p> <p data-bbox="485 1839 708 1865">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="485 1890 900 1917">Temperatura de Servicio: -50°C a +80°C</p> <p data-bbox="485 1942 927 1968">Temperatura de aplicación: +10°C a +45°C</p>	<p data-bbox="997 1364 1182 1391">Espesor: 0,28 mm</p> <p data-bbox="997 1415 1262 1442">Carga de rotura: 46 N/cm</p> <p data-bbox="997 1467 1166 1494">Elongación: 16%</p> <p data-bbox="997 1518 1214 1601">Adhesión Acero: 4,0 N/cm Propia: 2,4 N/cm</p> <p data-bbox="997 1626 1394 1680">Permeabilidad al vapor de humedad: 20g/m²/24 horas</p> <p data-bbox="997 1704 1219 1731">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="997 1756 1410 1783">Temperatura de Servicio: -50°C a +80°C</p> <p data-bbox="997 1807 1442 1834">Temperatura de aplicación: +10°C a +45°C</p> <p data-bbox="997 1859 1442 1912">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Cintas



Nombre del producto	AT160	AT163
<p data-bbox="105 501 292 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="481 501 978 647">Una cinta de tela mate extruida de polietileno con un acabado impermeable recubierta con un adhesivo de resina de caucho agresivo, sensible a la presión y libre de solventes.</p> <ul data-bbox="481 674 842 1115" style="list-style-type: none"> - Muy fuerte - Fácil de rasgar y desenrollar - Adaptable a formas extrañas - Acabado resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - Adhesivo no corrosivo - Se puede escribir - Amplia gama de colores 	<p data-bbox="994 501 1489 618">Una cinta de tela brillante extruida de polietileno recubierta con un adhesivo de resina de caucho termoendurecible, sensible a la presión y libre de solventes.</p> <ul data-bbox="994 645 1358 1232" style="list-style-type: none"> - Adhesivo termoendurecible - Buena temperatura alta y baja resistencia - Resistente al agua salada - Acabado resistente al agua - Fuerte - Buena resistencia a la abrasión - Adaptable a formas extrañas - Alta adherencia - Se puede escribir - Adhesivo no corrosivo
<p data-bbox="105 1254 368 1292">Especificaciones</p>	<p data-bbox="481 1254 968 1335">La certificación según el siguiente estándar puede estar disponible a pedido. DEF STAN 81-145 2a</p>	<p data-bbox="1235 1285 1246 1301">-</p>
<p data-bbox="105 1357 341 1395">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="481 1357 652 1384">Grosor: 0,33mm</p> <p data-bbox="481 1411 756 1438">Carga de rotura: 85 N/cm</p> <p data-bbox="481 1464 676 1491">Alargamiento: 8%</p> <p data-bbox="481 1518 700 1599">Adhesión Acero: 3,5 N/cm Propia: 2,2 N/cm</p> <p data-bbox="481 1626 884 1680">Permeabilidad al vapor de humedad: 35g/m2/24 horas</p> <p data-bbox="481 1706 948 1809">Extracto de agua: pH: 6,5 a 7,5 Cloruro máx.: 0,05 % como NaCl Sulfato máx.: 0,25 % como Na2SO4</p> <p data-bbox="481 1836 708 1863">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="481 1890 903 1917">Temperatura de Servicio: -50°C a +80°C</p> <p data-bbox="481 1944 928 1971">Temperatura de aplicación: +10°C a +45°C</p> <p data-bbox="481 1998 935 2051">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p data-bbox="994 1357 1187 1384">Espesor: 0,30 mm</p> <p data-bbox="994 1411 1267 1438">Carga de rotura: 70 N/cm</p> <p data-bbox="994 1464 1203 1491">Alargamiento: 30%</p> <p data-bbox="994 1518 1212 1621">Adhesión Acero: 7,4 N/cm Propia: 3,2 N/cm</p> <p data-bbox="994 1648 1398 1702">Permeabilidad al vapor de humedad: 25g/m2/24 horas</p> <p data-bbox="994 1729 1222 1756">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="994 1783 1423 1809">Temperatura de Servicio: -50°C a +110°C</p> <p data-bbox="994 1836 1433 1863">Temperatura de aplicación: +5°C a +45°C</p> <p data-bbox="994 1890 1449 1944">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Cintas



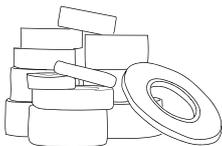
Nombre del producto	AT171	AT200
<p data-bbox="105 501 292 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="481 501 960 622">Una cinta laminada de tela polivinílica brillante recubierta con un adhesivo de resina de caucho agresivo, sensible a la presión y libre de solventes.</p> <ul data-bbox="481 660 842 1010" style="list-style-type: none"> - Fácil de rasgar y desenrollar - Pegajosidad inicial muy alta - Buena resistencia a la abrasión - Acabado resistente al agua - Adaptable a formas extrañas - Adhesivo no corrosivo 	<p data-bbox="992 501 1471 656">Una cinta de tela extruida de polietileno ultra mate recubierta con un adhesivo de resina de caucho sin solventes que no daña los cables. Diseñado para despegarse de superficies limpias.</p> <ul data-bbox="992 694 1471 1391" style="list-style-type: none"> - Acabado ultra mate - Ignífugo in situ - Adhesivo de desprendimiento limpio compatible con cables - Fácil desenrollar muy fácil rasgar - Amplia gama de colores - Se puede escribir en la cinta - Amplio rango de temperatura - Resistente al agua in situ - Buena resistencia a la abrasión - Adaptable a formas extrañas - Adhesivo no corrosivo
<p data-bbox="105 1426 341 1464">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="481 1426 671 1456">Espesor: 0,18 mm</p> <p data-bbox="481 1489 756 1518">Carga de rotura: 30 N/cm</p> <p data-bbox="481 1552 687 1581">Alargamiento: 15%</p> <p data-bbox="481 1615 702 1711">Adhesión Acero: 3,7 N/cm Propia: 2,3 N/cm</p> <p data-bbox="481 1744 884 1807">Permeabilidad al vapor de humedad: 25g/m2/24 horas</p> <p data-bbox="481 1841 711 1870">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="481 1904 901 1933">Temperatura de Servicio: -50°C a +65°C</p> <p data-bbox="481 1966 930 1995">Temperatura de aplicación: +10°C a +45°C</p> <p data-bbox="481 2029 935 2092">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p data-bbox="992 1426 1182 1456">Espesor: 0,26 mm</p> <p data-bbox="992 1489 1267 1518">Carga de rotura: 40 N/cm</p> <p data-bbox="992 1552 1174 1581">Elongación: 20%</p> <p data-bbox="992 1615 1214 1711">Adhesión Acero: 4,5 N/cm Propia: 2,6 N/cm</p> <p data-bbox="992 1744 1222 1774">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="992 1807 1414 1836">Temperatura de Servicio: -10°C a +80°C</p> <p data-bbox="992 1870 1444 1899">Temperatura de aplicación: +10°C a +40°C</p> <p data-bbox="992 1933 1449 1995">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Cintas



Nombre del producto	AT208	AT293
<p data-bbox="105 501 292 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="481 501 978 555">Cinta de PVC recubierta con cross-linked Adhesivo de caucho-resina en base solvente.</p> <ul data-bbox="481 577 842 927" style="list-style-type: none"> - Amplia gama de colores - Resistente al agua in situ - Fácil desenrollar - Fácil rasgado - Buena resistencia a la abrasión - Adaptable a formas extrañas - Adhesivo no corrosivo 	<p data-bbox="994 501 1481 607">Una cinta de tela brillante extruida de polietileno recubierta con adhesivo de resina de caucho termoendurecible Surefire®, libre de solventes.</p> <ul data-bbox="994 629 1481 1249" style="list-style-type: none"> - PRS10 aprobado - Termoendurecible único Surefire® adhesivo - Adherencia muy alta - Buena temperatura alta y baja resistencia - Fuerte - Se puede escribir en la cinta - Excelente adaptabilidad a formas extrañas - Buena resistencia a la abrasión - Adhesivo no corrosivo - Acabado resistente al agua - Fácil rasgado
<p data-bbox="105 1312 368 1350">Especificaciones</p>	<p data-bbox="481 1312 978 1391">La certificación de los siguientes estándares puede estar disponible a pedido BS EN 60454-3-1/Tipo 2</p>	<p data-bbox="994 1312 1481 1368">*Cumple con la especificación PRS10 de British Gas, edición 2</p>
<p data-bbox="105 1413 341 1451">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="481 1413 935 2051"> Grosor de la cinta: 0,13 mm Carga de rotura: 25 N/cm Alargamiento a la rotura: 170% Adhesión Acero: 2,3 N/cm Propia: 2,0 N/cm Extracto de agua: pH: 7,2 Conductividad: Máx. 2mS/m Retardancia de llama: autoextinguible Cumple con RoHS: Sí Temperatura de Servicio: -5°C a +70°C Temperatura de aplicación: 0°C a +70°C Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C </p> <p data-bbox="481 2107 810 2130">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>	<p data-bbox="994 1413 1481 1917"> Espesor: 0,28 mm Carga de rotura: 75 N/cm Alargamiento: 30% Adhesión Acero: 4,5 N/cm Propia: 3,2 N/cm Aluminio: 4,4 N/cm Cumple con RoHS: Sí Temperatura de Servicio: -50°C a +110°C Temperatura de aplicación: +5°C a +45°C Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C </p> <p data-bbox="994 2107 1326 2130">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>

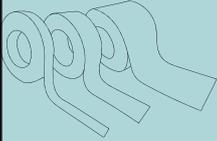
Cintas



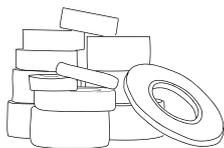
Nombre del producto	AT319	AT501
<p data-bbox="108 506 288 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="485 506 975 658">Una película de PVC blanco recubierta por ambos lados con un material sintético transparente y agresivo. Adhesivo de caucho-resina intercalado con un desprendible de papel siliconado blanco.</p> <ul data-bbox="485 696 644 786" style="list-style-type: none"> - Fácil rasgado - Flexible 	<p data-bbox="997 506 1481 719">Un laminado de papel kraft y papel de aluminio reforzado con malla de 120 micras, recubierto en el lado kraft con un adhesivo sensible a la presión acrílico de dispersión. La cinta está respaldada con un papel antiadherente recubierto de polietileno resistente.</p> <ul data-bbox="997 757 1458 1043" style="list-style-type: none"> - Ignífugo y autoextinguible - Resistencia a altas y bajas temperaturas - Fácil desenrollar - Resistente al agua - Malla reforzada
<p data-bbox="108 1135 363 1169">Especificaciones</p>	<p data-bbox="485 1135 967 1225">La certificación según el siguiente estándar puede estar disponible a pedido. DEF STAN 81-145 2a</p>	<p data-bbox="997 1135 1481 1288">Certificado de prueba de tipo disponible para mostrar la conformidad con BS476 Parte 7 Categoría 1 Propagación de llama. La certificación de los siguientes estándares puede estar disponible a pedido.</p>
<p data-bbox="108 1348 336 1382">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="485 1348 967 1404">Grosor de la cinta (excluyendo el forro): 0,18 mm</p> <p data-bbox="485 1442 884 1476">Peso del forro de liberación: 80 g/m².</p> <p data-bbox="485 1514 951 1570">Espesor del revestimiento de liberación: 73 μm</p> <p data-bbox="485 1608 751 1641">Carga de rotura: 18 N/cm</p> <p data-bbox="485 1680 671 1713">Elongación: 125%</p> <p data-bbox="485 1751 823 1830">Adhesión al Acero Lado revestido: 12,0 N/cm Lado sin revestir: 12,0 N/cm</p> <p data-bbox="485 1868 708 1901">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="485 1939 879 1973">Temperatura de Servicio: 0°C a +70°C</p> <p data-bbox="485 2011 906 2045">Temperatura de aplicación: 0°C a +40°C</p> <p data-bbox="485 2083 932 2116">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p data-bbox="997 1348 1182 1382">Espesor: 0,12 mm</p> <p data-bbox="997 1420 1267 1453">Carga de rotura: 60 N/cm</p> <p data-bbox="997 1491 1187 1525">Alargamiento: 5%</p> <p data-bbox="997 1563 1206 1597">Adhesión Acero: 4,6 N/cm</p> <p data-bbox="997 1635 1398 1713">Permeabilidad al vapor de humedad: <1g/m²/24 horas</p> <p data-bbox="997 1751 1222 1785">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="997 1823 1422 1856">Temperatura de Servicio: -40°C a +110°C</p> <p data-bbox="997 1895 1442 1928">Temperatura de aplicación: -20°C a +40°C</p> <p data-bbox="997 1966 1449 2045">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Cintas



Nombre del producto	AT502	AT566
<p data-bbox="105 495 288 533">Descripción</p> 	<p data-bbox="481 495 978 629">Un papel de aluminio de 30 micras, recubierto por un lado con un adhesivo sensible a la presión acrílico de dispersión. La cinta está respaldada con un papel antiadherente recubierto de polietileno resistente.</p> <ul data-bbox="481 651 919 976" style="list-style-type: none"> - Ignífugo y autoextinguible - Buena temperatura alta y baja resistencia - Fácil desenrollar y rasgar - Resistente al agua - Adhesivo agresivo - Excelente resistencia al vapor de agua 	<p data-bbox="994 495 1453 602">Una cinta de tela brillante extruida de polietileno recubierta con un adhesivo de resina de caucho agresivo, sensible a la presión y libre de solventes.</p> <ul data-bbox="994 624 1489 1133" style="list-style-type: none"> - Muy alta resistencia a la intemperie exposición - Fuerte - Muy buena resistencia a la abrasión y a los pinchazos - Acabado resistente al agua - Adaptable a formas extrañas - Alta adherencia - Cáscara limpia - Se puede escribir en la cinta - Adhesivo no corrosivo
<p data-bbox="105 1151 368 1189">Especificaciones</p>	<p data-bbox="481 1151 978 1258">Certificado de prueba* disponible para demostrar que esta cinta de aluminio cumple con los requisitos de las siguientes especificaciones:</p> <ul data-bbox="481 1281 874 1417" style="list-style-type: none"> - BS476 Parte 6 y Parte 7 Categoría 1 - Clase de fuego M1 - Clase O 	<p data-bbox="1233 1258 1246 1274">-</p>
<p data-bbox="105 1438 341 1476">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="481 1438 671 1464">Espesor: 0,07 mm</p> <p data-bbox="481 1487 676 1514">Alargamiento: 5%</p> <p data-bbox="481 1536 815 1626">Adhesión al Acero Lado revestido: 3,6 N/cm Lado sin revestir: 3,6 N/cm</p> <p data-bbox="481 1648 711 1675">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="481 1697 911 1724">Temperatura de Servicio: -40°C a +110°C</p> <p data-bbox="481 1747 927 1774">Temperatura de aplicación: -20°C a +40°C</p> <p data-bbox="481 1796 935 1863">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p data-bbox="994 1438 1184 1464">Espesor: 0,28 mm</p> <p data-bbox="994 1487 1267 1514">Carga de rotura: 65 N/cm</p> <p data-bbox="994 1536 1203 1563">Alargamiento: 30%</p> <p data-bbox="994 1585 1214 1675">Adhesión Acero: 4,5 N/cm Propia: 3,0 N/cm</p> <p data-bbox="994 1697 1398 1765">Permeabilidad al vapor de humedad: 20g/m2/24 horas</p> <p data-bbox="994 1787 1461 1899">Extracto de agua: pH: 6,5 a 7,5 Cloruro máx.: 0,04 % como NaCl Sulfato máx.: 0,20 % como Na2SO4</p> <p data-bbox="994 1921 1222 1948">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="994 1971 1414 1998">Temperatura de Servicio: -50°C a +80°C</p> <p data-bbox="994 2020 1445 2047">Temperatura de aplicación: +10°C a +45°C</p> <p data-bbox="994 2069 1445 2136">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

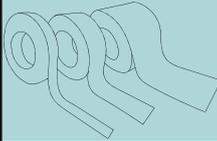
Cintas



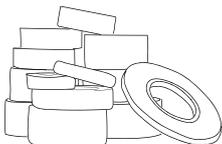
Nombre del producto	AT712	AT713
<p data-bbox="105 501 292 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="481 501 954 584">Una cinta de tela extruida de polietileno recubierta con un adhesivo de goma-resina agresivo, blanco, sensible a la presión, libre de solventes.</p> <ul data-bbox="481 607 805 1061" style="list-style-type: none"> - Bajo contenido de halógenos - Rasgado muy fácil - Se puede escribir en - Cáscara limpia - pH neutro - Acabado resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - Adaptable a formas extrañas - Adhesivo no corrosivo 	<p data-bbox="994 501 1452 607">Una cinta de tela mate extruida de polietileno recubierta con un adhesivo de caucho-resina agresivo, blanco, sensible a la presión, libre de solventes.</p> <ul data-bbox="994 636 1318 1144" style="list-style-type: none"> - Acabado mate - Fácil rasgado - Adaptable a formas extrañas - Fuerte - Acabado resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - Adhesivo no corrosivo - Cáscara limpia - Se puede escribir en la cinta - Bajo contenido de halógenos
<p data-bbox="105 1245 368 1283">Especificaciones</p>	<p data-bbox="481 1245 978 1305">La certificación de los siguientes estándares puede estar disponible a pedido.</p> <ul data-bbox="481 1301 957 1384" style="list-style-type: none"> • Aprobado por NNC (solo en blanco). • Aprobado por EDF PMUC (solo en blanco). • Clase de fuego M1 	-
<p data-bbox="105 1402 341 1440">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="481 1402 780 1431">Grosor de la cinta: 0,27 mm</p> <p data-bbox="481 1453 753 1482">Carga de rotura: 41 N/cm</p> <p data-bbox="481 1505 809 1534">Alargamiento a la rotura: 18%</p> <p data-bbox="481 1556 703 1639">Adhesión Acero: 6,0 N/cm Propia: 3,5 N/cm</p> <p data-bbox="481 1662 885 1722">Permeabilidad al vapor de humedad: 24g/m2/24 horas</p> <p data-bbox="481 1744 828 1774">Haluros totales: 1000 ppm máx.</p> <p data-bbox="481 1796 788 1825">Azufre total: 1000 ppm máx.</p> <p data-bbox="481 1848 711 1877">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="481 1899 888 1928">Temperatura de Servicio: -5°C a +70°C</p> <p data-bbox="481 1951 906 1980">Temperatura de aplicación: 0°C a +70°C</p> <p data-bbox="481 2002 935 2063">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p> <p data-bbox="481 2085 813 2114">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>	<p data-bbox="994 1402 1292 1431">Grosor de la cinta: 0,27 mm</p> <p data-bbox="994 1453 1265 1482">Carga de rotura: 41 N/cm</p> <p data-bbox="994 1505 1321 1534">Alargamiento a la rotura: 18%</p> <p data-bbox="994 1556 1216 1639">Adhesión Acero: 6,0 N/cm Propia: 3,5 N/cm</p> <p data-bbox="994 1662 1398 1722">Permeabilidad al vapor de humedad: 24g/m2/24 horas</p> <p data-bbox="994 1744 1339 1774">Haluros totales: 1000 ppm máx.</p> <p data-bbox="994 1796 1302 1825">Azufre total: 1000 ppm máx.</p> <p data-bbox="994 1848 1224 1877">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="994 1899 1401 1928">Temperatura de Servicio: -5°C a +70°C</p> <p data-bbox="994 1951 1418 1980">Temperatura de aplicación: 0°C a +70°C</p> <p data-bbox="994 2002 1447 2063">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Cintas



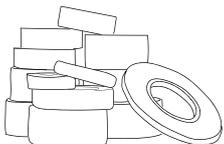
Nombre del producto	AT1005	AT2000
<p data-bbox="105 501 292 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="481 501 962 562">Película de polipropileno de 28 micras recubierta con adhesivo acrílico de dispersión.</p> <ul data-bbox="481 595 962 853" style="list-style-type: none"> - Excelente adaptabilidad a formas extrañas - Resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - Apto para máquina o mano aplicaciones 	<p data-bbox="994 501 1489 656">Grano abrasivo de óxido de aluminio/carburo de silicio adherido a un material resistente y respaldo de PVC duradero con adhesivo acrílico a base de solvente y papel forro de liberación.</p> <ul data-bbox="994 689 1489 1137" style="list-style-type: none"> - Antideslizante - Resistente al agua - resistente a los rayos ultravioleta - Fácilmente aplicado - Ayuda a cumplir con las normas legales de Salud y Seguridad - Durable - Para uso interior y exterior
<p data-bbox="105 1435 341 1473">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="481 1435 687 1462">Espesor: 0,054 mm</p> <p data-bbox="481 1496 815 1523">Grosor de la película: 0,03 mm</p> <p data-bbox="481 1556 671 1583">Elongación: 110%</p> <p data-bbox="481 1617 692 1644">Adhesión: 2,6 N/cm</p> <p data-bbox="481 1677 711 1704">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="481 1738 900 1765">Temperatura de Servicio: -25°C a +70°C</p> <p data-bbox="481 1798 930 1825">Temperatura de aplicación: +10°C a +40°C</p> <p data-bbox="481 1859 935 1935">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>	<p data-bbox="994 1435 1171 1462">Espesor: 1,0 mm</p> <p data-bbox="994 1496 1270 1523">Carga de rotura: 40 N/cm</p> <p data-bbox="994 1556 1214 1583">Alargamiento: 100%</p> <p data-bbox="994 1617 1209 1693">Adhesión Acero: 4,0 N/cm</p> <p data-bbox="994 1704 1225 1731">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="994 1765 1406 1792">Temperatura de Servicio: -5°C a +50°C</p> <p data-bbox="994 1825 1445 1852">Temperatura de aplicación: +15°C a +40°C</p> <p data-bbox="994 1886 1450 1962">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Cintas



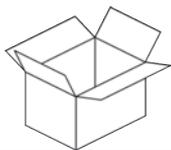
Nombre del producto	AT3400	AT4003
<p data-bbox="108 506 288 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="485 506 965 611">Una película de PVC recubierta con un caucho reticulado agresivo a base de solvente. Adhesivo de resina, que se puede aplicar en un amplio rango de temperatura.</p> <ul data-bbox="485 640 965 1249" style="list-style-type: none"> - Retardante de llama - Autoextinguible - Excelente rendimiento a baja y alta temperatura - Resistente a cambios rápidos de temperatura - Fácil desenrollar - Flexible - Adaptable a formas extrañas - Resistente al agua - Buena resistencia a la abrasión - resistente a los rayos ultravioleta - Adhesivo no corrosivo 	<p data-bbox="997 506 1477 562">Una cinta de tela de vidrio tejido de un solo lado con un adhesivo de silicona.</p> <ul data-bbox="997 589 1477 801" style="list-style-type: none"> - Temperatura extremadamente alta resistencia. - Alta resistencia mecánica. - Retardante de llama según UL 510. - Excelente resistencia a ácidos y aceites
<p data-bbox="108 1299 363 1332">Especificaciones</p>	<p data-bbox="485 1299 965 1384">La certificación* según el siguiente estándar puede estar disponible a pedido. BS EN 60454-3-1/Tipo 11 (anteriormente BS 3924)</p>	<p data-bbox="997 1299 1477 1355">Reconocido por UL (Método de prueba UL.510) y cumple con EN 60454-3-8 Tipo 3*.</p>
<p data-bbox="108 1422 336 1456">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="485 1422 933 2085"> Grosor de la cinta: 0,19 mm Carga de rotura: 30 N/cm Alargamiento a la rotura: 200% Adhesión Acero: 2,2 N/cm Propia: 2,0 N/cm Permeabilidad al vapor de humedad: 40g/m2/24 horas Retardancia de llama: autoextinguible Tensión de ruptura: 10 kV Cumple con RoHS: Sí Temperatura de Servicio: -20°C a +105°C Temperatura de aplicación: -10°C a +40°C Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C </p> <p data-bbox="485 2114 810 2139">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>	<p data-bbox="997 1422 1477 1821"> Grosor de la cinta: 0,18 mm Carga de rotura: 280 N/cm Alargamiento a la rotura: 5% Adhesión al acero: 2,8 N/cm Cumple con RoHS: Sí Tensión de ruptura: 2,5 kV Temperatura de Servicio: 0°C a +180°C Temperatura de aplicación: +10°C a +40°C </p> <p data-bbox="997 2114 1326 2139">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>

Cintas



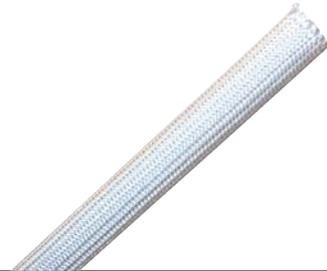
Nombre del producto	AT6000	AT6103
<p data-bbox="108 504 288 539">Descripción</p> 	<p data-bbox="486 504 975 616">Una cinta de PVC, recubierta con una capa clara, estable y Adhesivo reticulado de caucho-resina en base solvente.</p> <ul data-bbox="486 651 965 1377" style="list-style-type: none"> - Fácil de rasgar - Descanso muy fácil - Se puede desenrollar del rollo sin estirar la cinta - Flexible - Adaptable a formas extrañas - Resistente al agua - Alto rendimiento en condiciones climáticas adversas - resistente a los rayos ultravioleta - Buena adherencia a una variedad de superficies que incluyen: vidrio, metal, polietileno, UPVC y madera - Cáscara limpia - Puede ser usado en interiores y exteriores 	<p data-bbox="997 504 1453 589">Una película transparente de polietileno UV recubierta con un adhesivo acrílico de dispersión.</p> <ul data-bbox="997 622 1433 1205" style="list-style-type: none"> - Matt acabó - Excelente claridad una vez aplicado - Fácil rasgado - Limpie la cáscara de la mayoría de las superficies - Resistente a los rayos UV y al agua - Fácil de aplicar - Conformable y flexible - Resiste los solventes más comunes - Resistente a la abrasión - Adhesivo no corrosivo
<p data-bbox="108 1435 341 1471">Datos técnicos</p> 	<p data-bbox="486 1435 671 1462">Espesor: 0,11 mm</p> <p data-bbox="486 1496 699 1523">Alargamiento: 120%</p> <p data-bbox="486 1559 703 1653">Adhesión Acero: 2,0 N/cm Propia: 0,6 N/cm</p> <p data-bbox="486 1688 914 1715">Adhesión de desenrollado: 2,0 N/25 mm</p> <p data-bbox="486 1751 711 1778">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="486 1814 890 1841">Temperatura de Servicio: -5°C a +60°C</p> <p data-bbox="486 1877 919 1904">Temperatura de aplicación: +5°C a +40°C</p> <p data-bbox="486 1939 935 2002">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p> <p data-bbox="486 2074 812 2101">*Cargo estándar por certificado: £25.00</p>	<p data-bbox="997 1435 1182 1462">Espesor: 0,11 mm</p> <p data-bbox="997 1496 1267 1523">Carga de rotura: 25 N/cm</p> <p data-bbox="997 1559 1214 1585">Alargamiento: 300%</p> <p data-bbox="997 1621 1203 1684">Adhesión Acero: 1,3 N/cm</p> <p data-bbox="997 1720 1222 1747">Cumple con RoHS: Sí</p> <p data-bbox="997 1783 1417 1809">Temperatura de Servicio: -40°C a +60°C</p> <p data-bbox="997 1845 1422 1872">Temperatura de aplicación: 0°C a +40°C</p> <p data-bbox="997 1908 1449 1971">Temperatura de almacenamiento: +12°C a +25°C</p>

Kits



Nombre producto	Kit de distanciamiento social industrial	Kit de distanciamiento social minorista
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Listo para usar todo en un paquete - Para una superficie de aprox. 20,000 pies cuadrados (1850m2) - Posibilidad de combinar kits para áreas más grandes - Colores vivos para un mensaje visual claro - Adhesivo agresivo para una mejor rendimiento y durabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Listo para usar todo en un paquete - Para locales como pequeños comercios, oficinas de correos, centros de jardinería, donde se realizan compras, normalmente con un solo punto de acceso al local y menos de 10 personas en obra. - Posibilidad de combinar kits para áreas más grandes - Colores vivos para un mensaje visual claro - Adhesivo agresivo para una mejor rendimiento y durabilidad
Contención del kit	<p>6 x rollos de 50 mm x 33 m AT8H Cinta de advertencia de peligro amarilla/negra para marcar cajas que podrían usarse para marcar social colas de distanciamiento.</p> <p>1 letrero gráfico grande de 600 mm de diámetro en el piso que dice “Siga la ruta, manténgase a 2 m de distancia” que podría usarse para fomentar un buen comportamiento de distanciamiento social al comienzo de un área de espera.</p> <p>Gráficos de piso de 5x300 mm de diámetro “Espere aquí hasta que la persona se mueva”.</p> <p>2 hojas de pegatinas de distancia social que se pueden utilizar para fomentar el distanciamiento seguro.</p> <p>Rollos de 3x50mm x 33m de Cinta de Marcaje de Carril AT8 amarilla para señalar zonas de caminos.</p> <p>Gráficos de piso con símbolo de flecha unidireccional de 2x200 mm de diámetro que se pueden usar al comienzo de caminos de un solo sentido.</p> <p>Gráficos de suelo con el símbolo de prohibido el paso de peatones de 2x300 mm de diámetro que podrían utilizarse en el extremo de “prohibido el paso” de un camino de un solo sentido.</p> <p>Símbolo de flecha unidireccional de 4x100 mm de diámetro que podría usarse para marcar caminos unidireccionales más pequeños o para guiar al personal al inicio de un camino unidireccional.</p> <p>3xA4 plástico semirrígido General Covid señales de medidas.</p> <p>5 pegatinas A5 “Por favor, use desinfectante de manos antes de entrar”.</p> <p>Señales 2xA4 “Minimizar el contacto cara a cara” para usar en áreas donde no es posible mantener una distancia de 2 m.</p> <p>10xpequeño “Desinfectar las superficies regularmente” pegatinas</p> <p>10 pegatinas pequeñas “Evite tocar a menos que sea necesario”. Para minimizar el contacto.</p>	<p>Letrero de plástico semirrígido 2xA4 Medidas de distanciamiento social para letreros minoristas</p> <p>1 cartel de plástico semirrígido A4 “Utilice desinfectante de manos”.</p> <p>6x300 mm de diámetro. gráfico de piso “Espere aquí hasta que la persona de enfrente se mueva”.</p> <p>Rollos de 3x50mm x 33m de cinta negra/amarilla para marcar colas, cajas, etc.</p> <p>Letrero de plástico semirrígido 1xA4 “No más de ____ personas en las instalaciones al mismo tiempo”</p> <p>Gráfico de suelo de 1 x 300 mm de diámetro “No te quedes en la puerta”.</p> <p>2xHoja de 6x 85mm dia. Símbolos de distancia de 2 m Pegatinas “Mantener el distanciamiento social”.</p> <p>Gráfico de piso de 2x300 mm de diámetro “Espere aquí hasta que lo llamen”.</p> <p>1x50mm x 33m rollos de cinta amarilla para marcaje de colas, cajas, etc.</p> <p>Adhesivo 2xA5 “Use contactless donde sea posible”.</p>

Trenzas



Nombre del producto	TBA	SI
Descripción	Trenza en fibra de basalto no tratada, no impregnada	Trenza en fibra de sílice, no tratada, no impregnada
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura en servicio continuo: desde -260°C hasta 560°C. Puntas de 600°C - A prueba de fuego - Resistencia a la llama: no inflamable - Bajo coeficiente de expansión - Buena flexibilidad - Alta resistencia a productos químicos, especialmente a ácidos - Buena resistencia mecánica - Bajo porcentaje de absorción de humedad - Buenas propiedades térmicas - Baja densidad - Buen comportamiento con soldaduras, no retrae - Se deshilacha ligeramente cuando se corta - 100% reciclable 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura en servicio continuo: +1050°C. Puntas a +1200°C - Incombustible - Buena flexibilidad - Excelente resistencia a las radiaciones - Ligero deshilachado en el corte - Bajo coeficiente de dilatación térmica - Excelentes propiedades de aislamiento térmico - Baja masa de volumen - Buen comportamiento al soldador: no hay retracción - Resistencia química muy alta, particularmente a los ácidos
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012)
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados desde 2mm hasta 50 mm - Color standard: Caqui (natural) - Acondicionamiento standard: bobinas 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 1 a 50mm - Color standard: blanco (natural) - Acondicionamiento standard: rollos
Composición química	<ul style="list-style-type: none"> - SiO₂, Al₂O₃, MgO, CaO, FeO, Fe₂O₃ - Libre de amianto y garantizado libre de halógenos 	<ul style="list-style-type: none"> - Dióxido de silicio (SiO₂ 94-96%) - Producto garantizado sin amianto
Aplicaciones		

Trenzas



Nombre del producto	SCS-E	SEPx2
Descripción	Trenza de fibra de vidrio extensible barnizada caucho de silicona	Doble trenza de fibra de vidrio barnizada poliuretano
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: C - Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +250°C. Puntas a +290°C (algunas horas) - Ratio de expansión mínima: 1:2 - Rigidez dieléctrica después de la expansión: 3kV - Resistencia a la llama: auto-extinguible - Buena resistencia mecánica - Buena resistencia a los UV - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Sin halógeno - Estanco - Muy flexible 	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: F - Temperatura en servicio continuo: de -30°C a +155°C. Puntas a +185°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: >8kV - Tubo sin halógeno - Resistencia a la llama: combustible, pero subsistencia de la fibra de vidrio - Muy buena resistencia mecánica - Buena resistencia a los hidrocarburos - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Estanco - Flexible
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60695-2-10 (05-2001) - NF EN 60695-2-11 (07-2001) - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 hojas 400 a 402 (02/2003) - Pasa la prueba de no propagación de la llama UL1441/VW-1, muestra vertical 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 hoja 409 (12/1999) - Pasa la prueba UL de no propagación de la llama, muestra horizontal
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 2 a 25mm - Color standard: rojo teja - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 2 a 4mm: 200m - diámetro 6 a 12mm: 100m - diámetro 14 a 20mm: 50m - diámetro 22 a 25mm: 30m 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 2 a 14mm - Color standard: marrón claro - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 2 a 4mm: 200m - diámetro 5 a 9mm: 100m - diámetro 10 a 14mm: 50m
Aplicaciones		

Trenzas



Nombre del producto	GES	TUBOTHANE
Descripción	Tubo extruido silicona	Tubo extruido poliuretano termoplástico
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura en servicio continuo: de -50°C a +200°C - Resistencia al rasgón: 18 a 27N/mm (ASTM D 624 B) - Alargamiento a la rotura: 350 a 700% (DIN 53504) - Resistencia a la rotura: 8 a 12N/mm2 (DIN 53504) - Dureza: 40 a 80 shore A (DIN 53504) - Densidad: 1,12 a 1,22 g/cm3 (EN ISO 1183-1 A) - No toxico para los productos alimenticios y los líquidos fisiológicos - Buena resistencia: <ul style="list-style-type: none"> - a los agentes atmosféricos - Al ozno - A las bajas temperaturas: guarda su flexibilidad - A los ácidos poco condensados - A las bases - A la agua y a la agua del mar - Al óxido de etileno: 100% durante 3 días a 24°C - Al aire caliente hasta 200°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: F - Temperatura en servicio continuo: de -30°C a +155°C. Puntas a +185°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica constante en el tiempo: de 8 a 15kV - Tubo sin halógeno - Buena resistencia a los productos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> - aceite mineral a 60°C - alcohol a 90° - sosa a 20% - etileno glicol - tricloretileno - white spirit - isopropanol - Buena resistencia mecánica - Buena compatibilidad con los barnizes de misma clase - Auto-extinguible - Estanco - Flexible
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN 60684-3 hojas 121 a 124 (12/2003) 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012)
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros: de 0,6 a 60mm - Color standard: Transparente - Otro acondicionamiento: Rollos (a petición: en bobinas o cortado a longitud) 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,8 a 10mm - Color standard: amarillo - Acondicionamiento standard: bobinas <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,8 a 1,5mm: 300m - diámetro 2 a 6mm: 200m - diámetro 7 a 10mm: 100m
Aplicaciones		

Trenzas



Nombre del producto	SCS THT	SCS HT
Descripción	Trenza de fibra de vidrio barnizada caucho de silicona	Trenza de fibra de vidrio barnizada caucho de silicona
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +260°C - Temperaturas de puntas: <ul style="list-style-type: none"> - 30 min a 800°C - 15 min a 1100°C - 1 min a 1500°C - Buena resistencia a: <ul style="list-style-type: none"> - la presencia de llamas - la proyección de metales o vidrio en fusión - muy altas temperaturas episódicas - la proyección de vapores - Excelente flexibilidad en baja temperatura - Ligera hinchazón con los hidrocarburos - Buena resistencia a los UV - Sin amianto - Ignífugo - Estanco - Sin halógeno 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +260°C - Temperaturas de puntas: <ul style="list-style-type: none"> - 30 min a 800°C - 15 min a 1100°C - 1 min a 1500°C - Buena resistencia a: <ul style="list-style-type: none"> - la presencia de llamas - la proyección de metales o vidrio en fusión - la muy alta temperatura episódica - la proyección de vapores - Excelente flexibilidad en baja temperatura - Ligera hinchazón con los hidrocarburos - Buena resistencia a los UV - Sin amianto - Ignífugo - Estanco - Sin halógeno
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - F1 Y I2 según las normas NF F 16-101/16-102 y STM S-001 - HL1, HL2 y HL3 según la normativa ferroviaria EN45545 - Responde a la normativa aeronáutica SAE AS1072 - Permite a los productores de arneses pasar la norma SAE AS1055 - NF EN 60695-2-10 (05-2001) - NF EN 60695-2-11 (07-2001) - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 hojas 400 a 402 (02/2003) 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - HL1, HL2 y HL3 según la normativa ferroviaria EN45545 - Responde a la normativa aeronáutica SAE AS1072 - NF EN 60695-2-10 (05-2001) - NF EN 60695-2-11 (07-2001) - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 hojas 400 a 402 (02/2003)
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 6 a 152mm - Color standard: rojo teja - Acondicionamiento: bobinas o rollos 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 4 a 50mm - Color standard: rojo teja - Acondicionamiento: bobinas o rollos
Aplicaciones		

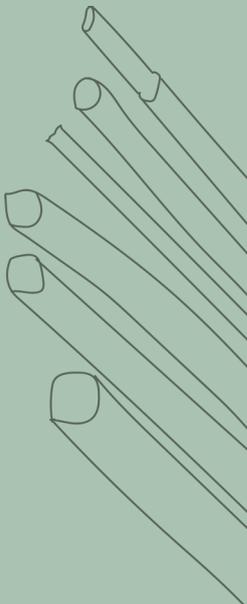
Trenzas



Nombre del producto	PVC	SE
Descripción	Trenza de fibra de vidrio barnizada PVC	Trenza de fibra de vidrio
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: B - Temperatura en servicio continuo: de -20°C a +130°C. Puntas a +160°C - Rigidez dieléctrica: 3kV - Resistencia a la llama: auto-extinguible - Buena resistencia mecánica - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Estanco - Muy flexible 	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: C - Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +450°C. Puntas a +550°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: de 0,5kV a 1,5kV según espesor - Resistencia a la llama: no inflamable - Buena resistencia mecánica - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador: no hay retracción - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Muy flexible - No estanco
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 406 a 408 (02/2003) 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012)
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 14mm - Color standard: amarillo - Acondicionamiento: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4mm: 200m - diámetro 4,5 a 12mm: 100m - diámetro 14mm: 50m 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 200mm - Color standard: blanco - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4mm: 200m - diámetro 5 a 12mm: 100m - diámetro 14 a 20mm: 50m - diámetro 22 a 100mm: 25m - diámetro 100 a 200mm: 15m
Aplicaciones		

Trenzas



Nombre del producto	SVF	13F7 AC UL
Descripción	Doble trenza de fibra de vidrio barnizada poliuretano	Trenza de fibra de vidrio barnizada acrílica
Características 	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: F - Temperatura en servicio continuo: de -30°C a +155°C. Puntas a +180°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: 3kV - Tubo sin halógeno - Buena resistencia mecánica - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador - Buen comportamiento al deshilachadura - Estanco - Muy flexible 	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: F - Temperatura en servicio continuo: de -30°C a +155°C. - 60 días a 190ª C (según UL1441) - Rigidez dieléctrica: 7kV valor medio mínimo, sin ningún valor individual por debajo de 5kv (según UL1441) - Tubo sin halógeno - Buena resistencia mecánica - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador - Buen comportamiento al deshilachadura - Estanco - Muy flexible - Buena resistencia a los aceites a 80ª C (según UL1441)
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 403 a 405 (12/2002) 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 403 a 405 (12/2002) - Homologación UL1441/CSA C22.2 Nª 198.3 Grade A, Trenza de fibra de vidrio barnizada acrílica, 155ª C, 600 Volts Oil resistance Nª de informe: UZFT2/8 - E503429
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 26mm - Color standard: amarillo - Otros colores: verde, azul, rojo, negro - Acondicionamiento: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4mm: 200m - diámetro 5 a 16mm: 100m - diámetro 18 a 26mm: 50m 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 25mm - Color standard: amarillo - Otros colores: todos los colores - Acondicionamiento: bobinas <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4,5mm: 200m - diámetro 5 a 14mm: 100m - diámetro 16 a 25mm: 50m
Aplicaciones		

Trenzas



Nombre del producto	SCS	SCS ALU
Descripción	Trenza de fibra de vidrio barnizada caucho de silicona	Trenza fibra de vidrio barnizada con un caucho de silicona aluminizado
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: C - Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +250°C. Puntas a +290°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: de 1,5 a 15kV - Resistencia a la llama: auto-extinguible - Buena resistencia mecánica - Buena resistencia a los UV - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Sin halógeno - Estanco - Muy flexible 	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: C - Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +250°C. Puntas a +290°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: 1,5 a 4kV - Resistencia a la llama: auto-extinguible - Buena resistencia mecánica - Buena resistencia a los UV - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Trenza sin halógeno - Estanco - Muy flexible
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - F1 Y I2 según las normas NF F 16-101/16-102 y STM S-001 - HL2/R22-R23 requerido, de acuerdo con la forma del ferrocarril EN45 545 - NF EN 60695-2-10 (05-2001) - NF EN 60695-2-11 (07-2001) - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 hojas 400 a 402 (02/2003) 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60695-2-10 (05-2001) - NF EN 60695-2-11 (07-2001) - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 hojas 400 a 402 (02/2003) - Pasa la prueba de no propagación de la llama UL/VW1, muestra vertical
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 45mm - Otros colores: verde, azul, rojo, negro, naranja, amarillo, blanco, gris... - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4mm: 200m - diámetro 4,5 a 12mm: 100m - diámetro 14 a 20mm: 50m - diámetro 22 a 45mm: 30m 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 45mm - Color standard: aluminio - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4mm: 200m - diámetro 4,5 a 12mm: 100m - diámetro 14 a 20mm: 50m - diámetro 22 a 45mm: 30m
Opciones	La referencia SCS puede ser sobretrenza da con una fibra de vidrio o de poliéster y barnizada con un barniz de la gama Favier.	-
Aplicaciones		

Trenzas



Nombre del producto	SEP	SS
Descripción	Trenza de fibra de vidrio barnizada poliuretano	Trenza fibra de vidrio impregnada resina de silicona
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: F - Temperatura en servicio continuo: de -30°C a +155°C. Puntas a +185°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: de 3 a 10kV - Tubo sin halógeno - Dureza del barniz: 60 Shore A (SEP) 68 Shore A (SEP-R) - Resistencia a la llama: combustible, pero subsistencia de la fibra de vidrio - Buena resistencia mecánica - Buena resistencia a los hidrocarburos - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Estanco - Flexible 	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: C - Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +350°C. Puntas a +400°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: 0,5 a 1,5kV según el espesor - Resistencia a la llama: no inflamable - Buena resistencia a los UV - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador: no retracción - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Flexible - No estanco
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN (CEI) 60684-3 hoja 409 (12/1999) - Opción: UL 1441/CSA C22.2 N^a 198.3 (pasa la prueba de no propagación de la llama, muestra horizontal N^a de informe: UZKX2-E302796) 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012)
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 40mm - Color standard: marrón claro - Otros colores: verde, azul, rojo, negro, naranja, amarillo - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4mm: 200m - diámetro 4,5 a 12mm: 100m - diámetro 14 a 20mm: 50m - diámetro 22 a 40mm: 25m 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 51mm - Color standard: marrón claro - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4mm: 200m - diámetro 5 a 12mm: 100m - diámetro 14 a 20mm: 50m - diámetro 22 a 51mm: 25m
Aplicaciones		

Trenzas



Nombre del producto	IS	SHT
Descripción	Trenza de fibra de vidrio impregnada en base acuosa	Trenza fibra de vidrio tratada alta temperatura
Características	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura en servicio continuo: de -30°C a +250°C. Puntas a +320°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: de 0,5 a 1,5kV según espesor - Tubo sin halógeno y sin disolvente - Resistencia a la llama: no inflamable - Buena resistencia a los choques térmicos - Resistencia a los aceites de los transformadores: pasa el test según la Norma UTEC 93641 - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador, no retracción - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Miu flexible 	<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura: C - Temperatura en servicio continuo: de -60°C a +450°C. Puntas a +550°C (algunas horas) - Rigidez dieléctrica: 0,5 a 1,5kV según el espesor - Resistencia a la llama: no inflamable - Escasa resistencia mecánica - Resistente a los aceites de los transformadores - Buena compatibilidad con los barnices de misma clase - Buen comportamiento al soldador: no retracción - Buen comportamiento a los combustibles líquidos: no hay descomposición - Muy flexible - No estanco - Tubo tratado térmicamente: no se queda ningún sedimento orgánico
Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (01-1998) modificado por las enmiendas - NF EN 60684-2/A1 (12/2003), NF EN 60684-2/A2 (05/2006) - Opción: UL 1441/CSA C22.2 N^a 198.3 (pasa la prueba de no propagación de la llama (UL/VW1, muestra vertical) N^a de informe: UZIQ2-E235042) 	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60684-1 (10-2003) - NF EN 60684-2 (07-2012) - NF EN 60684-3 hoja 300 (6/2002)
Colores y acondicionamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 70mm - Color standard: negro - Otros colores: verde, azul, rojo, naranja, amarillo, blanco - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5 a 4mm: 200m - diámetro 4,5 a 12mm: 100m - diámetro 14 a 20mm: 50m - diámetro 22 a 70mm: 30m 	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetros fabricados: de 0,5 a 30mm - Color standard: blanco plateado - Acondicionamiento standard: rollos <ul style="list-style-type: none"> - diámetro 0,5: 400m - diámetro 0,8 a 1,5mm: 300m - diámetro 2 a 4,5mm: 200m - diámetro 5 a 12mm: 100m - diámetro 14 a 20mm: 50m - diámetro 22 a 30mm: 25m
Opciones	ISx2: Referencia IS + Fibra de vidrio sobretrenzada y impregnada de resina acrílica en fase acuosa	-
Aplicaciones		

Cordones

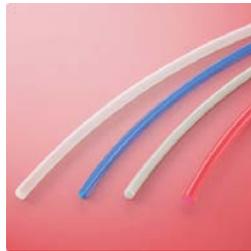


Nombre de los productos	CT, CTTS
Composición	- CT: Tejido de fibra de vidrio recubierto de una fibra de vidrio trenzada - CTTS: Tejido de fibra de vidrio recubierto de una fibra de vidrio trenzada con caucho de silicona
Normas	- Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU - NF EN 60695-2-10 (05-2001) - NF EN 60695-2-11 (07-2001) - NF EN 60695-2 (07-2001)
Colores y acondicionamientos	- Diámetros fabricados: consultarnos - Color standard: blanco (CT) y negro (CTTS) - Otros colores (CTTS): verde, azul, rojo, naranja, amarillo, blanco, gris - Acondicionamiento standard: bobinas
Aplicaciones	

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CT	CTTS
Clase de temperatura		C	C
Temperatura mínima	°C	-60	-60
Temperatura máxima	°C	+450	+250
Temperatura en punta	°C	+550	+300
Compresibilidad	%	-	80
Resistencia a la llama		No inflamable	Auto-extinguible
Resistencia mecánica		Buena	Buena
Flexibilidad		Buena	Buena
Resistencia a los UV		Buena	Buena
Resistencia al soldador		Buena	Buena
Estando		No	Sí
Resistencia a los ácidos clorhídrico y sulfúrico a 80 ^a		Buena	Buena
Resistencia a los condensadores durante la combustión de fuel o de diferentes gases		Buena	Buena

Poliolefina de pared simple

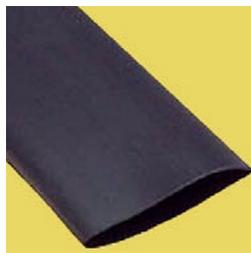
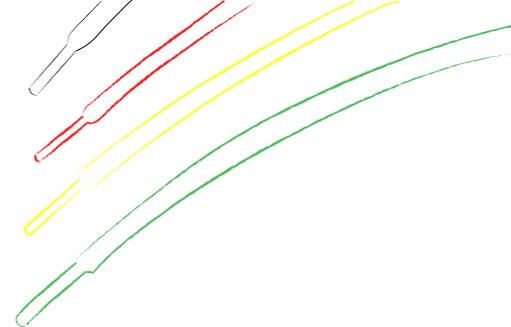


Nombre del producto	SUMITUBE™ A	SUMITUBE™ A11
Descripción	El Sumitube® A se utiliza en una amplia gama de aplicaciones comerciales. El Sumitube® A no contiene halógenos.	El Sumitube® A11 se utiliza en una amplia gama de aplicaciones comerciales. El Sumitube® A11 no contiene halógenos.
Normas	ASTM, FMVSS 302, JIS C 2133	ASTM, FMVSS 302, JIS C 2133
Temperatura de funcionamiento	-55 a 105°C	-55 a 105°C
Tamaños disponibles para pedidos	1,20 - 76,2mm	2,40 - 27,0mm
Relación de contracción	2:1	2:1
Colores disponibles	Transparente	Transparente



Nombre del producto	SUMITUBE™ A2	SUMITUBE™ B11
Descripción	El Sumitube® A2 es un tubo flexible de poliolefina libre de halógenos. Buen aislamiento y buenas propiedades químicas. Certificación SAE-AS y VG.	Tubo comercial de poliolefina flexible ignífuga. Versátil y adecuado para una amplia gama de aplicaciones industriales.
Normas	VG 95343 T 05 B " VG-aprobado" (VDE V 0341-9005), VDE-Archivo-No. 088218, SAE-AS23053/5 class 2, VDE-Archivo-No. 40038285	ASTM
Temperatura de funcionamiento	-55 a 135°C	-55 a 125°C
Tamaños disponibles para pedidos	1,20 - 101,6 mm	1,20 - 101,6 mm
Relación de contracción	2:1	2:1
Colores disponibles	Transparente	Negro, azul, verde, rojo, blanco y amarillo. Marrón y gris (B1)

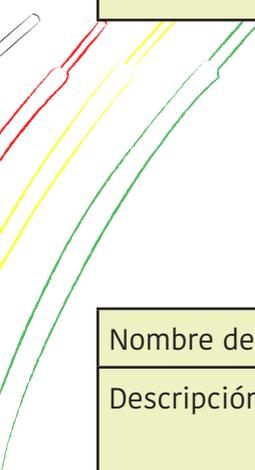
Poliolefina de pared simple



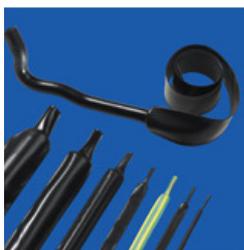
Nombre del producto	SUMITUBE™ B11 (3x)	SUMITUBE™ B2
Descripción	Tubo comercial de poliolefina flexible ignífuga. Versátil y adecuado para una amplia gama de aplicaciones industriales.	El Sumitube® B2 es un tubo de poliolefina de alto grado muy flexible, altamente retardante de llama. Cumple con los requisitos de una amplia gama de estándares industriales y de alta tecnología.
Normas	ASTM	CSA C 22.2 No. 198.1: 125°C 600V VW-1 (File No. 033298-0-000), SAE-AS23053/5 clase 1&3, UL 224 125°C 600V VW-1 (Archivo No. E48762)
Temperatura de funcionamiento	-55 a 125°C	-55 a 135°C
Tamaños disponibles para pedidos	3,0 - 24,0mm	1,20 - 101,6 mm
Relación de contracción	3:1	2:1
Colores disponibles	Negro	Negro, Marrón, Rojo, Amarillo, Verde, Azul, Gris, Blanco, Amarillo/Verde



Nombre del producto	SUMITUBE™ B2 (3x)	SUMITUBE™ F2 (Z)
Descripción	The Sumitube® B2(3x) is a very flexible, highly flame retardant, high grade polyolefin tubing. Meets the requirements of a wide range of industrial and high-tech standards.	Tubo de poliolefina altamente ignífugo muy flexible. UL y CSA reconocidos y marcados. Baja temperatura de contracción.
Normas	CSA C 22.2 No. 198.1: 125°C 600V VW-1 (File No. 033298-0-000), UL 224 125°C 600V VW-1 (File No. E48762)	ASTM, CSA C 22.2 No. 198.1: 125°C 600V VW-1 (File No. 033298-0-000), UL 224 125°C 600V VW-1 (Archivo No. E48762)
Temperatura de funcionamiento	-55 a 135°C	-55 a 125°C
Tamaños disponibles para pedidos	1,50 - 40,0 mm	1,20 - 50,8 mm
Relación de contracción	3:1	2:1
Colores disponibles	Negro	Negro



Poliolefina de pared simple



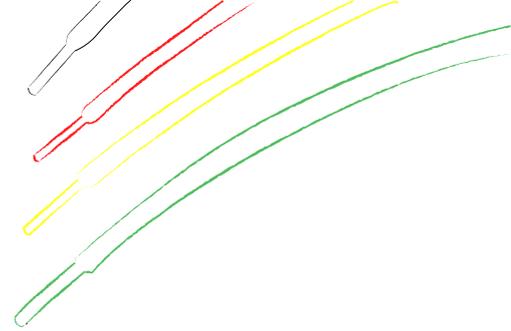
Nombre del producto	SUMITUBE™ B55	SUMITUBE™ NH
Descripción	Tubo de poliolefina ligero muy flexible. Libre de halógenos e ignífugo según norma de automoción. Especialmente diseñado para cumplir con los requisitos de la industria automotriz. Sin embargo, muy versátil.	Tubería de poliolefina flexible retardante de llama libre de halógenos. Bajo índice de humo para cumplir con estrictos estándares de seguridad contra incendios en aislamiento eléctrico y protección en áreas públicas.
Normas	ASTM, FMVSS 302	ASTM, BS 6853, BSS 7239 Estándar de soporte de especificaciones de Boeing, estándar japonés para material de vehículos ferroviarios, LUL. Stand. E 1042. A6, EN45545-2, IEC 60684-3-216
Temperatura de funcionamiento	-70 a 135°C	-40 a 105°C
Tamaños disponibles	1,20 - 127,0 mm	1,60 - 50,8 mm
Relación de contracción	2:1	2:1
Colores disponibles	Negro	Negro

Poliolefina de doble pared

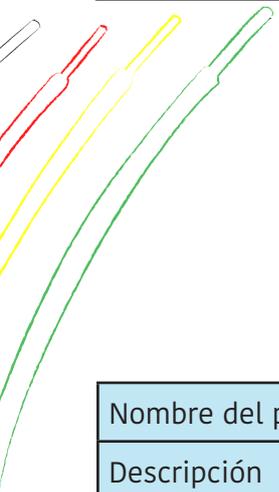


Nombre del producto	SUMITUBE™ O2	SUMITUBE™ W5B11
Descripción	El Sumitube® O2 es un tubo de poliolefina de doble pared libre de halógenos. Flexible con pared interior de adhesivo termofusible. Fue desarrollado específicamente para las necesidades de la industria automotriz y tiene una excelente protección contra la corrosión de las líneas de frenos y combustible.	Tubo de poliolefina de doble pared retardante de llama. Flexible con pared interior de adhesivo termofusible. Adecuado para aplicaciones eléctricas donde se necesita una buena estanqueidad al agua longitudinal.
Normas	ASTM D 2671, ISO 37, JASO M 104, JIS C 3005	ASTM
Temperatura de funcionamiento	-55 a 105°C	-55 a 110°C
Tamaños disponibles	6,00 - 11,0 mm	3,00 - 40,0 mm
Relación de contracción	-	3:1
Colores disponibles	Negro	Negro

Poliolefina de doble pared



Nombre del producto	SUMITUBE™ W5B11 (4x)	SUMITUBE™ W5C
Descripción	Tubo de poliolefina de doble pared retardante de llama. Flexible con pared interior de adhesivo termofusible. Adecuado para aplicaciones eléctricas donde se necesita una buena estanqueidad al agua longitudinal.	Tubo flexible de poliolefina libre de halógenos con revestimiento interior de adhesivo termofusible. El color transparente permite la inspección visual del sustrato.
Normas	ASTM	ASTM
Temperatura de funcionamiento	-55 a 110°C	-55 a 105°C
Tamaños disponibles	4,00 - 32,0 mm	3,2 - 40,0 mm
Relación de contracción	4:1	3:1
Colores disponibles	Negro	Transparente



Nombre del producto	SUMITUBE™ SA3CP
Descripción	Tubería termorretráctil semirrígida con un revestimiento adhesivo termofusible grueso que se funde y fluye, encapsulando y sellando componentes contenidos dentro.
Normas	ASTM
Temperatura de funcionamiento	-40 up to 125°C
Tamaños disponibles	5,75 - 18.3 mm
Relación de contracción	4:1
Colores disponibles	Negro

Elastómero



Nombre del producto	SUMITUBE™ AN25	SUMITUBE™ R10
Descripción	AN25 es un tubo termorretráctil hecho de material elastomérico reticulado. Es flexible, retardante de llama, resistente a la abrasión, fluidos y diésel. Adecuado para aplicaciones de alta temperatura hasta 150°C y soluciones de larga duración.	SUMITUBE R10 es un tubo termorretráctil de poliolefina clorada retardante de llama similar al caucho. Se recomienda para aplicaciones de uso general que requieren una excelente resistencia a la abrasión y a los productos químicos, como los entornos de combustible diésel. R10 tiene excelentes propiedades a bajas temperaturas.
Normas	VG 95343 T 05 D "VG-approved" (VDE V 0341-9005), VG 95343-14, VG 95343-2, VDE-File-No. 088218, SAE-AS23053/16	23053/1-101, 23053/1-201
Temperatura de funcionamiento	-75 hasta 150°C	-75 hasta 120°C
Tamaños disponibles	3,20 - 102,0 mm	3,20 - 101,6 mm
Relación de contracción	2:1	2:1
Colores disponibles	Negro	Negro

Productos especiales



Nombre del producto	SUMISEAL
Descripción	Tubo sellado engarzado libre de halógenos. Tres tamaños codificados por colores, excelente alivio de tensión, resistente a solventes y humedad, visualmente inspeccionable, buenas propiedades físicas y eléctricas.
Normas	ASTM
Temperatura de funcionamiento	-40 hasta 105°C
Tamaños disponibles	3.2 (Rojo), 4.8 (Azul) and 6.4 (Amarillo)
Relación de contracción	1:1
Colores disponibles	Rojo, azul and amarillo



APLICACIONES Y PROPIEDADES

Aplicaciones	Características
Para sujetar, sujetar, unir cables o mazos de cables, tuberías o cualquier elemento que necesite ser protegido mediante grapas. Al ser un elemento universal están presentes en varios sectores cumpliendo con todos los requisitos necesarios, desde automoción, naval, eléctrico, ventilación/calefacción, neumática etc.	Nuestra brida CTX cuenta con todas las normativas para ser garantía de calidad. Disponemos de las homologaciones UL, RoHS, CE y tiene una temperatura de trabajo desde -20° hasta +85°. El color negro tiene una protección natural frente a los rayos ultravioleta que variará en función de los diferentes efectos ambientales a los que se vea sometida la pinza.

Tabla de medidas

Medida	Diámetro del paquete mín/máx		Bucle de tracción	Temperatura de fun. mín/máx		Cantidad de bridas por caja
2.5x100	2 (0.079)	23 (0.905)	80(18)	-20	85	50.000
2.5x150	3 (0.079)	39 (1.535)	80(18)	-20	85	50.000
2.5x200	2 (0.079)	55 (2.165)	80(18)	-20	85	25.000
3.6x150	3 (0.118)	63 (2.185)	180 (40)	-20	85	10.000
3.6x200	63 (2.185)	72 (2.845)	180 (40)	-20	85	10.000
3.6x300	3 (0.118)	83 (3.268)	180 (40)	-20	85	10.000
3.6x370	3 (0.118)	106 (4.173)	180 (40)	-20	85	10.000
4.8x200	3 (0.118)	50 (1.969)	220 (50)	-20	85	10.000
4.8x250	3 (0.118)	65 (2.559)	220 (50)	-20	85	10.000
4.8x300	3 (0.118)	83 (3.268)	220 (50)	-20	85	10.000
4.8x350	3 (0.118)	99 (3.898)	220 (50)	-20	85	10.000
4.8x400	3 (0.118)	115 (4.528)	220 (50)	-20	85	10.000
4.8x450	3 (0.118)	130 (5.118)	220 (50)	-20	85	5.000
7.2x300	4 (0.157)	82 (3.228)	530 (120)	-20	85	5.000
7.2x350	4 (0.157)	98 (3.858)	530 (120)	-20	85	5.000
7.2x400	4 (0.157)	114 (4.488)	530 (120)	-20	85	5.000
7.2x450	4 (0.157)	130 (5.118)	530 (120)	-20	85	2.500
7.2x530	4 (0.157)	156 (6.142)	530 (120)	-20	85	2.500
7.8x750	4 (0.157)	163 (6.6278)	530 (120)	-20	85	2.500
9x550	8 (0.315)	153 (6.024)	800 (175)	-20	85	2.500
9x750	8 (0.315)	219 (8.622)	800 (175)	-20	85	1.000
12.6x650	18 (0.709)	185 (7.283)	1200 (250)	-20	85	1.000
12.6x900	18 (0.709)	260 (10.236)	1200 (250)	-20	85	1.000



APLICACIONES Y PROPIEDADES

Aplicaciones	Características
<p>Las bridas de acero inoxidable CTX están diseñadas para aplicaciones donde se requiere una sujeción sólida sin importar las condiciones gracias a su mecanismo de cierre y seguro que no se suelta incluso bajo vibración. Por lo tanto, estas abrazaderas están indicadas en todas aquellas aplicaciones donde la seguridad es la primera prioridad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mecanismo de bloqueo de bola único que permite una instalación fácil y rápida y no se deshace - Alta resistencia a la tracción. No inflamabilidad - Temperatura de trabajo de -60° a 550° - Alta resistencia al ácido acético, ácido alcalino, ácido sulfúrico, corrosión, etc. - Todos los largos disponibles - Acero inoxidable tipo 304 o 316

Tabla de medidas

Medida	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Espesor (mm)	(mm) Paquete máx. día	Fuerza de Tensión
4.6 x 100	4.6	100	0.25	23	80KGS (800N)
4.6 x 150		150		37	
4.6 x 200		200		50	
4.6 x 250		250		63	
4.6 x 300		300		76	
4.6 x 350		350		89	
4.6 x 400		400		102	
4.6 x 450		450		115	
4.6 x 500		500		128	
4.6 x 550		550		141	
7.9 x 150	7.9	150	0.25	37	100KGS (1000N)
7.9 x 200		200		50	
7.9 x 250		250		63	
7.9 x 300		300		76	
7.9 x 350		350		89	
7.9 x 400		400		102	
7.9 x 500		500		128	
7.9 x 1000		1000		286	
7.9 x 1200		1200		350	

Productos de marca CTX

Abrazaderas de acero inoxidable CTX 304/316

Tabla de medidas					
Medida	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Espesor (mm)	(mm) Paquete máx. día	Fuerza de Tensión
10 x 200	10	200	0.25	50	1000KGS (1000N)
10 x 300		300		76	
10 x 400		400		102	
10 x 500		500		128	
10 x 1000		1000		286	
10 x 1200		1200		350	
12 x 200	12	200	0.25	50	120KGS (1000N)
12 x 250		250		63	
12 x 300		300		76	
12 x 400		400		102	
12 x 500		500		128	
12 x 1200		1200		350	
15 x 300	15	300	0.4	76	150KGS (1500N)
15 x 400		400		102	
15 x 500		500		128	
15 x 1000		1000		286	
19 x 800	19	800	0.4	223	150KGS (1500N)
19 x 1000		1000		286	
19 x 1200		1200		350	
19 x 1500		1500		445	
19 x 1800		1800		540	
19 x 2000		2000		605	

Productos de marca CTX

Tacos CTX - Poliamida 6



APLICACIONES Y PROPIEDADES

Aplicaciones	Características
Especialmente diseñado para su fijación mediante bridas de Nylon. Para la instalación de tuberías de agua, electricidad, gas, calefacción, neumática, aire acondicionado, etc.	Alta resistencia térmica (de -40 a +80 grados). Su gran resistencia permite instalaciones muy seguras. Rápido y fácil de instalar, simplemente taladre y golpee el tapón con un martillo, pase la brida a través del orificio y colocar el tubo. Fabricado en Poliamida 6 (Nylon).

Tabla de medidas

A	B	C	D	Ø Broca	Envase	Embalaje
9.75	37	6.5	9.7	8	100	5.000
7.80	31	6.2	9.7	6	100	5.000

Medidas en (mm.)



Poliamida 6



Ultravioleta



Temperaturas extremas



Respeto al medio ambiente



Modelo de patente



Conforme a la normativa



Protección acústica



sin halógenos

Homologaciones



Productos de marca CTX

Cintas de papel de aluminio CTX

DESCRIPCIÓN

Las cintas de aluminio CTX se han consolidado como una de las principales referencias en el sector de la climatización y el aislamiento. Disponemos de una amplia gama de tamaños estándar y ofrecemos la posibilidad de presentarlos en diferentes anchos, largos y micras según las necesidades del cliente en color estándar, blanco y negro y en reforzados a partir de 120 micras. Los colores estándar son aluminio brillante y mate.

Cinta de aluminio CTX



DATOS TÉCNICOS

Descripción del producto	Características	Áreas de uso
La cinta de lámina de aluminio CTX es una lámina de aluminio blando adhesivo acrílico con base de agua y protegida con film de plástico.	<ul style="list-style-type: none"> - Excelente adherencia al pelado - Buena adherencia inicial y unión permanente - Retardante de llama - Resistente al agua - Excelente resistencia a altas temperaturas y al envejecimiento 	Para encintar y aislar tuberías o placas de clima.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Característica	Unidad	Valor
Ancho	mm	30-40-50-75-100-125-160-165-175-200-210-225-235-290-400-500
Color	-	Plata
Apoyo	-	Papel de aluminio
Tipo de adhesivo	-	Acrílico base agua
Espesor del respaldo	micrón	30
Espesor total	micrón	70
Adherencia al acero	N/25mm	Mín 40
Fuerza de tensión	N/25mm	Mín 40
Alargamiento a la rotura	%	5
Temperatura de resistencia	oC	aproximadamente - 30 < T < 120

Cinta de aluminio reforzado CTX



DATOS TÉCNICOS		
Descripción del Producto	Características	Áreas de uso
La cinta de papel de aluminio reforzado es un papel de aluminio blando nominal de 120u con adhesivo base agua y está protegido por un revestimiento de fácil liberación.	<ul style="list-style-type: none"> - Excelente adherencia al pelado - Buena adherencia inicial y unión permanente <ul style="list-style-type: none"> - Retardante de llama - Resistente al agua - Excelente resistencia a altas temperaturas y al envejecimiento - Mayor resistencia a la tracción que la cinta de papel de aluminio puro <ul style="list-style-type: none"> - Más rígido y no fácil de rizar 	Para encintar y aislar tuberías o placas de clima.

PROPIEDADES TÉCNICAS		
Característica	Unidad	Valor
Ancho	mm	30-40-50-100-125-160-165-175-200-210-225-235-290-400-500-1000-1200-1350
Color	-	Plata
Apoyo	-	Papel de aluminio
Tipo de adhesivo	-	Adhesivo base agua
Espesor del respaldo	micrón	70
Espesor total	micrón	120
Adherencia al acero	N/25mm	25
Fuerza de tensión	N/25mm	75
Bola rodante de tachuelas	cm	≤20
Alargamiento a la rotura	%	15
Temperatura de resistencia	oC	alrededor de 20 < T < 95
Temperatura de uso	oC	20 < T < +120

Productos de marca CTX

Cintas de aislamiento eléctrico CTX de PVC



DESCRIPCIÓN

Cinta de aislamiento eléctrico CTX con soporte de PVC y adhesivo solvente especialmente ideada para el empalme, protección, identificación y aislamiento de cables o mazos de cable. También se puede usar para otras aplicaciones universales que requieran de un adhesivo potente resistente al envejecimiento. Disponible en gran multitud de anchos y largos. Disponible en todos los colores incluidos el verde/amarillo, el violeta y el rosa.

DATOS TÉCNICOS

Características	Usos
<ul style="list-style-type: none"> - Buen aislamiento con una temperatura de trabajo de -5° a 70° - Espesor estándar de 0,13 mm con un 150% de elongación - Resistencia nautal al voltaje, llama y frío - Material suave y fácil de usar 	Ampliamente utilizado para el aislamiento, protección, identificación y empalme de alambres y cables.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Espesor total	Fuerza de pelado	Fuerza de pelado posterior	Fuerza de tracción	Alargamiento	Fortaleza Dieléctrica
(mic)	(N/cm)	(N/cm)	(N/cm)	%	(KV)
120	1.4	1.4	18	150%	4.8
130	1.4	1.4	20	150%	5.2
150	1.4	1.4	22	170%	6.0
180	1.4	1.4	24	190%	7.2
200	1.4	1.4	25	190%	8.0

Productos de marca CTX

Cinta autovulcanizante CTX



DATOS TÉCNICOS

Descripción	Usos
La cinta autovulcanizante CTX (0,76 mm) es una cinta de goma que puede adherirse a sí misma sin calor ni adhesivo, lo que facilita la instalación.	Se utiliza para empalmes de cables y kits de terminación de cables, para aislamiento y reparación de cables, a prueba de agua y polvo.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Elemento de prueba	Datos
Espesor (mm)	0.76
Fuerza (KN/M)	0.5
Elongación (%)	500
Tensión aplicable (kV)	10
Auto fusión	pasa
Rango de temperatura (°C)	80
Temperatura de emergencia (°C)	100

Observaciones: tenga en cuenta que la tabla anterior representa los niveles normales/estándar de pruebas de calidad que se utilizan actualmente.



DESCRIPCIÓN

Polipropileno de 40MY con o sin ruido y con posibilidad de personalizar la cinta a gusto del cliente. Los colores estándar son el transparente, marrón y blanco, en anchos de 48 mm y en largos de 66/132 metros.

DATOS TÉCNICOS

Descripción del Producto	Características	Áreas de uso
Las cintas de embalaje están hechas con polipropileno 40 micras nominales con adhesivo acrílico. Es ampliamente utilizado en el embalaje.	<ul style="list-style-type: none"> - Adhesivo fuerte - Buena resistencia a la tracción - Envuelto apretado - Alto rendimiento de adherencia 	Embalaje y fijación.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Característica	Unidad	Valor
Color	-	Transparente
Tachuela	#	20 máx.
Revestimiento	-	-
Tipo de adhesivo	-	Acrílico base agua
Espesor del pegamento	micras	15 minutos
Espesor del respaldo	micras	25 mín.
Espesor total	micras	40 mín.
Fuerza de Tensión	N/cm	20 mín.
Alargamiento a la rotura	%	5 máx.
Resistencia al calor	°C	
Temperatura de almacenamiento	°C	$0 < T < 45$
Temperatura de aplicación	°C	-
Contenido principal	PPM	-
Cohesión	h	24 mín.
Cohesión (70°C)	h	-
Cohesión (23°C/24h)	mm	-
Adherencia de pelado	N/cm	$2 < T < 4$
Conformidad con la RoHS	-	-
Cumplimiento REACH	-	-

Productos de marca CTX

Cinta de polipropileno aluminizado CTX



DATOS TÉCNICOS		
Características	Aplicaciones	Almacenamiento
<ul style="list-style-type: none"> - Cinta adhesiva con soporte de polipropileno y adhesivo acrílico base agua. - Color: gris metalizado 	<p>Se utiliza para envolver cables en instalaciones de aire acondicionado y/o sellar paneles revestidos de aluminio. En algunos casos reemplaza a la cinta de aluminio por su característica de impermeabilidad al vapor y resistencia a bajas y altas temperaturas. También se suele utilizar para embalar paquetes navideños, regalos, etc.</p>	<p>Se recomienda limitar el almacenamiento hasta 6 meses para garantizar un rendimiento excelente. Conservar preferentemente entre 14 y 28°C. Evite la humedad.</p>

PROPIEDADES TÉCNICAS	
Apoyo	Polipropileno
Tipo de adhesivo	Acrílico base agua
Espesor total (mm)	48
Gramaje Adhesivo (gr/m ²)	20
Adhesión (N/cm)	2,4
Carga de rotura (N/cm)	40
Elongación (%)	110

Observaciones: Los valores que se muestran son los resultados de las pruebas realizadas durante la producción y están sujetos a cambios por parte del fabricante.

Productos de marca CTX

Cinta de enmascarar CTX



DATOS TÉCNICOS		
Descripción	Características	Usos
<p>Al igual que la cinta de embalaje, la cinta de enmascarar ha ido tomando fuerza hasta convertirse en una de las cintas más demandadas. Gracias a su versatilidad y presencia universal nos permiten ofrecer una rotación continua. Destacamos sobre todo su buen tacto y fidelidad en no dejar residuos en la superficie (hasta una semana).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cinta Adhesiva de papel Semi-Krepp - Adhesivo solvente con caucho natural - Temperatura de trabajo de 60° u 80° - Colores disponibles: amarillo y blanco - Para garantizar todas sus cualidades recomendamos almacenarlo entre 14°-28° evitando la humedad - No deja residuos 	<p>Cinta destinada al embalaje y enmascaramiento de superficies internas.</p>

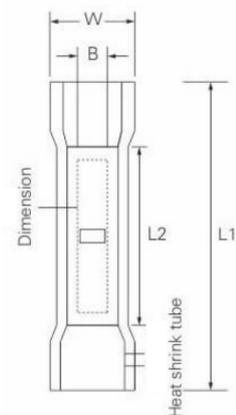
CTX - Conectores termorretráctiles de empalme Sumi



DESCRIPCIÓN
<p>Los conectores CTX SUMI se fabrican con un cilindro de engaste de cobre y un tubo de poliolefina termocontraíble semirrígido de dos capas. El cilindro de engaste conecta los cables eléctricos cuando están engarzados, mientras que el tubo aísla los cables. El adhesivo termofusible se recubre en la pared interior del tubo de dos capas para que el adhesivo se funda y llene el espacio entre el cilindro corrugado y el alambre cuando el tubo se encoge. Debido a la característica anterior, CTX SUMI se puede utilizar para conectar cables eléctricos protegiendo la unión del cable del agua, el polvo y otras influencias externas no deseadas. Además, la conexión de cables con este producto hace que la unión de cables sea más suave, más compacta y más fiable que los procesos de impermeabilización convencionales.</p>

Características

- 100% impermeable, excelente resistencia a los fluidos
- Muy alta resistencia a la abrasión
- Temperatura de funcionamiento: -55°C a +125°C
- Temperatura mínima de contracción: 110°C
- Color: Rojo, Azul, Amarillo
- Relación de contracción: 3:1



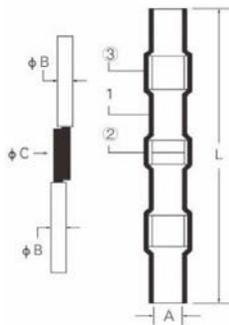
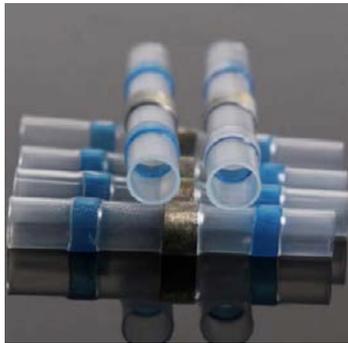
PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedad	Método de prueba	Datos típicos
Fuerza de Tensión	ASTM D 2671	28MPA (mín)
Alargamiento de detrás	ASTM D 2671	500% (mín)
Contracción longitudinal	UL 224	0 a -10%
Golpe de calor	250°C/4hrs	Sin grietas, fluyendo de la pared
Resistencia al calor	165°C/168hrs	Sin grietas, fluyendo de la pared
Curvatura en frío (-40 °C/1 hora)	ASTM D 2671	Sin grietas
Resistencia a la tensión (CA 2500 V, 60 s)	ASTM D 2671	Sin desglose
Resistividad de volumen	ASTM D 876	10 ¹⁴ cm (mín)
Corrosión de Cobre	UL 224	Pasa
Absorción de agua	ASTM D 570	≤0.5%
Resistencia a fluidos (23°C/24hrs)	ASTM D 2671	Buena a excelente
Gravedad específica	ASTM D 792	1.01g/cm ³
Fuerza de Tensión	ASTM D 2671	28MPA (mín)

AWG	Sección principal (mm ²)	(mm)		(mm)		Color	Descripción
		B	L2	W	L1		
20-22	0.3-0.5	1.0	12	3.0	26.0	Amarillo	Termorretráctil: PE Material de latón: cobre
22-18	0.5-1.0	1.2	15	4.8	26.5	Rojo	
16-14	1.5-2.5	2.4	15	5.8	26.5	Azul	
12-10	4.0-6.0	3.6	15	6.8	41.5	Amarillo	

Productos de marca CTX

Empalmes autosoldables SWT



- 1- Tubo termorretráctil
- 2- Manguito de soldadura de baja temperatura
- 3- Adhesivo termofusible resistente al agua

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Características
<p>Los conectores CTX SWT están diseñados para empalmar cables trenzados de cobre estañado o desnudo clasificados para al menos +85 °C. El aislamiento SWT está hecho de tubería de poliolefina con adhesivos termofusibles codificados por 2 colores. Los anillos se derretirán y fluirán para sellar y encapsular los componentes internos, ofreciendo protección ambiental. Disponible en 4 tamaños y colores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Cobre Estañado - Colores: Rojo, Azul, Blanco, Amarillo - Frecuencia de funcionamiento: Baja frecuencia - Proceso de producción: Soldadura Material aislante: Nylon - Categoría: Línea a línea - Características: Impermeable/Aislado - Temperatura de funcionamiento: -55°C ~ 105°C - Temperatura de inicio de contracción: 60°C - Temperatura de fusión de inicio de soldadura: 138°C - Temperatura de fusión completa de la soldadura: 158°C

AWG	Plomo mm2	(mm)		B (min)	(mm)		C (min)	Color	Descripción
		A (min)	L (min)		B y C (min)	C (min)			
26-24	(0.25-0.34)	1.7	26.0	1.0	1.7	0.8	Blanco	Tubo termorretráctil Manguito de soldadura de baja temperatura Adhesivo termofusible resistente al agua	
22-18	(0.5-1.0)	2.7	40.0	1.4	2.7	1.2	Rojo		
16-14	(1.5-2.5)	4.5	40.0	2.3	4.5	2.0	Azul		
12-10	(4.0-6.0)	6.0	40.0	3.7	6.0	3.4	Amarillo		

CTX - Conector eléctrico de latón Tibu

Descripción	Características
Terminal de latón dorado para empalmes de cables, para crimpar y para secciones de cable de 0,5 - 1,5 mm ² y de 1,5 mm ² a 2,5 mm ² . Protéjalo con termorretráctil.	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Latón - Color: Dorado - Decapado en la capa superficial para evitar la oxidación. - Fácil de usar. - Duradero en uso.



MEDIDA	Sección Cable	Largo		Ancho	
		Inch	mm	Inch	mm
TIBU-1,5	0,5-1,5mm ²	0.58	14.7	0.16	4.1
TIBU-2,5	1,5-2,5mm ²	0.6	15.3	0.25	6.4

Cintas Adhesivas

Cinta Adhesiva Codalec de espuma y célula cerrada tipo Armaflex



DESCRIPCIÓN

Pensada para el aislamiento y protección de tuberías, depósitos o válvulas, nuestra cinta de espuma NBR de celda cerrada de 3 mm garantiza su funcionamiento en instalaciones industriales de frío y aire acondicionado con una fácil instalación y manipulación (permitiendo cortarla a mano) ahorrando tiempo a los instaladores. El aislamiento térmico garantiza el correcto cumplimiento del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE). Disponible en colores blanco y negro y en rollos de 10, 15 y 30 metros.

DATOS TÉCNICOS

Utilidades	Medidas disponibles	Color
La cinta se utiliza como aislante térmico y combina un alto factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ya la baja propagación de la llama debido a su fácil instalación. Se utiliza como vendaje antigoteo y vendaje de tubos de cobre en codos y zonas difíciles.	50mm x 10 metros 50mm x 15 metros 50mm x 30 metros (Otras medidas pueden ser valoradas)	Negro / Blanco

Características	Valor de referencia	Test de prueba
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua (μ)	≥ 7000	EN 13469/EN 12086
Permeabilidad al vapor de agua	0.07 $\mu\text{gm/Nh}$	BS4370:Part 2
Absorción de agua	< 0,1 kg/m ²	EN 13472/ EN 1609
Cinta de espuma NBR con aislamiento térmico flexible y adhesivo acrílico reticular de aproximadamente 4x1mm.	-	-
Temperaturas de trabajo de -50° a 105°	-	-
Resistencia a la difusión del vapor de agua	-	-
Resistencia a la llama M-1	-	-
Protección acústica	.	-

Cintas Adhesivas

Cinta adhesiva Codalec de fiselina "climaver"



DESCRIPCIÓN

Para conductos autoportantes con exterior de aluminio visto a la vista, asegurando la estanqueidad del conducto y la perfecta y permanente adherencia de la cinta al conducto. Diseñado para aplicaciones con temperaturas superiores a 0°C y especialmente diseñado para unir lana de vidrio. Inodoro, no tóxico y no inflamable.
 Adhesivo vinílico en dispersión acuosa.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Descripción	Cinta no tejida de fiselina negra
Tipo de adhesivo	Acrílico modificado
Protector	Papel silicona habana
Apoyo	Tela no tejida de polipropileno
Espesor	0,42mm
Fuerza adhesiva (Aphera 5001)	15N/25mm
Rango de temperatura	-30°C + 100°C
Aplicaciones	Indicado como insonorizante en la industria del automóvil y juntas.

RECOMENDACIONES

Conservar el material en el embalaje original, en ambiente seco, protegido de la luz solar y con una humedad relativa del 50%. Verificar antes de la aplicación que las superficies estén secas, limpias y libres de grasas, aceites u otras sustancias.

NOTA

Los valores de los productos mencionados anteriormente se basan en estándares de prueba aplicables a las cintas adhesivas y no constituyen una especificación concreta.

En condiciones estables de temperaturas comprendidas entre 10 – 35 °C y humedad relativa del 50%, el producto mantiene sus propiedades durante 12 meses desde la fecha de expedición.

Es responsabilidad del cliente determinar la idoneidad del producto por sus propios métodos y pruebas, requeridos para el artículo final.



DESCRIPCIÓN

Bridas de poliamida 66 de alta calidad con marca Codalec garantizando el origen de la materia prima expuesta en el cuadro técnico.

PROPIEDADES TÉCNICAS

		Material	Marca Material
Color	Natural	100% Poliamida 6.6 natural	Dupont Zytel 101F, 101L, Ascend Vydyne 21SPC, 21SPF
	Negro	Poliamida 6.6 natural+ ~1% negro de humo	Dupont Zytel 101F, 101L, Ascend Vydyne 21SPC, 21SPF + Dupont Zytel 105BK, Ascend Vydyne 25WSP
	Otros colores	Poliamida 6.6 natural +Colorante	Dupont Zytel 101F, 101L, Ascend Vydyne 21SPC, 21SPF
Inflamabilidad de la materia prima		UL 94 - V2, clasificación Plenum AH-2 (baja emisión de humos)	
Absorción de humedad		2,7% - 2,8% (23°C - 50% R.H.)	
Temperatura de instalación		-20° C ÷ +85° C	
Temperatura de uso		40° C ÷ +85° C	
Temperatura máxima sostenible durante poco tiempo		+110°	
Buena resistencia a		Bases, aceites, grasas, derivados del petróleo, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.	
Resistencia a los rayos UV		La incorporación de carbón negro proporciona una mayor resistencia a los rayos UV (sólo para bridas de color negro).	

Cintas Adhesivas

Cinta adhesiva americana - Alto Grado - CDA132



Descripción Producto	Características
Revestimiento de tela Mesh 27 Negro / Gris / Marrón, combinado con un adhesivo de resina de caucho sintético de alto rendimiento. adhesivo.	<ul style="list-style-type: none"> - El soporte de tela proporciona una excelente reflexión tanto del calor como de la luz. - El adhesivo de alta calidad, con una adherencia y una capacidad de sujeción extraordinariamente fuertes, ofrece una barrera de vapor fiable y duradera. - La baja tasa de transmisión de vapor de humedad hace del CDA132 una excelente barrera de vapor. - Temperatura de servicio de -20° a +80°C (-4° a +176°F).

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Métrica	Inglés	Método de ensayo
Soporte de tela	Mesh	27	-
Espesor total	170 Micron	6.8/ Mil	PSTC-133
Adherencia de pelado	15 N/25mm	54 Oz./In.	PSTC-101
Adherencia al rodillo (bola de 11 mm)	≤ 20 cm	≤ 8.0 In.	PSTC-106
Resistencia a la tracción	75 N/25mm	17 Lb/in	PSTC-131
Temperatura de servicio Ranger	-20° +80°C	-4 ~ +176 °F	-

FORMA Y TAMAÑO DEL PRODUCTO

Rollo de corte	Rollo de tronco	Rollo Jumbo
25mm / 48mm / 50mm (2") / 60mm / 63mm (2.5") / 72mm / 75mm (3") / 96mm / 100mm (4").	1060mm x 50m	1060mm x 1000m

Almacenamiento y Conservación	Superficie Preparación	Uso del producto	Garantía limitada y recurso limitado
Un año si se almacena a 21°C (70°F) / 50% humedad relativa fuera de la luz solar directa.	Es esencial, como con todas las cintas sensibles a la presión, que la superficie sobre la que se aplica la cinta esté limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes. que se aplica la cinta debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.	Es esencial que el usuario evalúe el producto para determinar si es adecuado para un fin determinado y el método de aplicación del usuario. Se obtendrán buenos resultados cuando se aplique sobre una superficie limpia y seca con una presión adecuada sobre el producto entre +10 ~ +40°C (+50 ~ +105°F)	Su recurso y obligación exclusivos serán, a elección de nuestra cinta, reemplazar o reparar el producto o reembolsar el precio de compra del producto Cintubex.

Cintas Adhesivas

Cinta adhesiva americana - Alto Grado - CDA175



Descripción Producto	Características
Revestimiento de tela Mesh 50 Negro / Gris / Marrón, combinado con un adhesivo de resina de caucho sintético de alto rendimiento adhesivo.	<ul style="list-style-type: none"> - El soporte de tela proporciona una excelente reflexión tanto del calor como de la luz. - Adhesivo de alta calidad con una adherencia y un poder de sujeción superfuertes que ofrece una barrera de vapor fiable y duradera. - La baja tasa de transmisión de vapor de humedad hace de CDA175 una excelente barrera de vapor. - Temperatura de servicio de -20° a +80°C (-4° a +176°F).

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Métrica	Inglés	Método de ensayo
Soporte de tela	Mesh	50	-
Espesor del adhesivo	80 Micron	3.2/ Mil	PSTC-33
Espesor total	230 Micron	9.2/ Mil	PSTC-33
Adherencia de pelado	16 N/25mm	57 Oz./In.	PSTC-1
Adherencia al rodillo (bola de 11 mm)	≤ 10 cm	≤ 4.0 In.	PSTC-6
Temperatura de servicio Ranger	-20° +80°C	-4 ~ +176°F	-

FORMA Y TAMAÑO DEL PRODUCTO

Rollo de corte	Rollo de tronco	Rollo Jumbo
25mm / 48mm / 50mm (2") / 60mm / 63mm (2.5") / 72mm / 75mm (3") / 96mm / 100mm (4").	1060mm x 50m	1060mm x 1000m

Almacenamiento y Conservación	Superficie Preparación	Uso del producto	Garantía limitada y recurso limitado
Un año si se almacena a 21°C (70°F) / 50% humedad relativa fuera de la luz solar directa.	Es esencial, como con todas las cintas sensibles a la presión, que la superficie sobre la que se aplica la cinta esté limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes. que se aplica la cinta debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.	Es esencial que el usuario evalúe el producto para determinar si es adecuado para un fin determinado y el método de aplicación del usuario. Se obtendrán buenos resultados cuando se aplique sobre una superficie limpia y seca con una presión adecuada sobre el producto entre +10 ~ +40°C (+50 ~ +105°F)	Su recurso y obligación exclusivos serán, a elección de nuestra cinta, reemplazar o reparar el producto o reembolsar el precio de compra del producto Cintubex.

Cintas Adhесivas

Cinta adhesiva americana - Alto Grado - CDA180



Descripción Producto	Características
Revestimiento de tela Mesh 50 Negro / Gris / Marrón, combinado con un adhesivo de resina de caucho sintético de alto rendimiento adhesivo.	<ul style="list-style-type: none"> - El soporte de tela proporciona una excelente reflexión tanto del calor como de la luz. - Adhesivo de alta calidad con una adherencia y un poder de sujeción superfuertes que ofrece una barrera de vapor fiable y duradera. - La baja tasa de transmisión de vapor de humedad hace del CDA180 una excelente barrera de vapor. - Temperatura de servicio de -20° a +80°C (-4° a +176°F).

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Métrica	Inglés	Método de ensayo
Soporte de tela	Mesh	50	-
Espesor del adhesivo	155 Micron	6.1 Mil	PSTC-133
Espesor total	280 Micron	11.0 Mil	PSTC-133
Adherencia de pelado	25 N/25mm	90 Oz./In	PSTC-101
Adherencia al rodillo (bola de 11 mm)	≤ 2.5 cm	≤ 1.0 In.	PSTC-106
Temperatura de servicio Ranger	-20° +80°C	-4 ~ +176°F	-

FORMA Y TAMAÑO DEL PRODUCTO

Rollo de corte	Rollo de tronco	Rollo Jumbo
25mm / 48mm / 50mm (2") / 60mm / 63mm (2.5") / 72mm / 75mm (3") / 96mm / 100mm (4").	1060mm x 50m	1060mm x 1000m

Almacenamiento y Conservación	Superficie Preparación	Uso del producto	Garantía limitada y recurso limitado
Un año si se almacena a 21°C (70°F) / 50% humedad relativa fuera de la luz solar directa.	Es esencial, como con todas las cintas sensibles a la presión, que la superficie sobre la que se aplica la cinta esté limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes. que se aplica la cinta debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.	Es esencial que el usuario evalúe el producto para determinar si es adecuado para un fin determinado y el método de aplicación del usuario. Se obtendrán buenos resultados cuando se aplique sobre una superficie limpia y seca con una presión adecuada sobre el producto entre +10 ~ +40°C (+50 ~ +105°F)	Su recurso y obligación exclusivos serán, a elección de nuestra cinta, reemplazar o reparar el producto o reembolsar el precio de compra del producto Cintubex.

Cintas Adhesivas

Cinta adhesiva aislante de PVC - Alto Grado



Descripción Producto	Características
Cinta de PVC blanda de alta calidad, recubierta de un fuerte adhesivo a base de caucho, aplicable a mano, 80°C.	<ul style="list-style-type: none"> - Adhesivo de caucho - Soporte de PVC-Negro y otros colores disponibles - Resistente al fuego - Altamente conformable - Cumplen ROHS

PROPIEDADES TÉCNICAS			
Propiedades	Valor típico	Unidad	Método de ensayo
Espesor	0.13±0.025	mm	ASTM D1000
Resistencia a la tensión	>21	N/cm	ASTM D1000
Elongación	>230	%	ASTM D1000
Adhesión	-	-	ASTM D1000
- al respaldo	>1.75	N/cm	-
- al acero	>1.75	N/cm	-
Flamabilidad	autoextinguible	-	ASTM D1000
Tensión de ruptura	6.0	Kv	ASTM D1000

Nota: Los valores indicados son valores típicos y no deben considerarse especificaciones del producto.

Medidas estándar	Colores	Usos recomendados	Conservación y caducidad
Longitud: 10m, 20m, 25m, 33m Anchura: 19 mm, 25mm ID del núcleo: 32 mm, 38mm	Negro Blanco Amarillo Gris Azul Verde Violeta Rojo Marrón Verde/Amarillo	Está diseñado específicamente para envolver cables eléctricos, etc. Lo mejor es envolver los cables con media vuelta. La última capa no debe tener tensión para evitar que se marque.	La vida útil del producto es de dos años si se almacena a 20-30°C, con una humedad relativa máxima del 65% y protegido de la luz solar directa, en su envase original. luz solar directa, en su envase original.

Herramienta de bridas estándar



Nivel de fuerza	Ancho de la brida (mm)	Resistencia a la tensión mínima (kg)
0	2,2	5,5
1	2,5	8
2	3,5	12,5
3	4,5	14,5



Nº de pieza	Ancho de la brida		A	B	C	Peso (g)
	Mín	Máx				
5401-HB	2,2	4,8	160	130,0	20,3	300

Parámetros	Valores		
Anchura	2,5mm	3,5mm	4,5mm
Ángulo de fijación	vertical $\leq 30^\circ$ - horizontal $\leq 5^\circ$	vertical $\leq 30^\circ$ - horizontal $\leq 5^\circ$	vertical $\leq 30^\circ$ - horizontal $\leq 5^\circ$
Velocidad de tensado	< 50 mm/sec	< 50 mm/sec	< 50 mm/sec
Temperatura de funcionamiento recomendada	23 °C \pm 10 °C	23 °C \pm 10 °C	23 °C \pm 10 °C
Humedad relativa de funcionamiento recomendada	50 % \pm 10 %	50 % \pm 10 %	50 % \pm 10 %
Pretensado (ajuste)	de 30 a 40 N	de 50 a 70 N	de 80 N a 100 N
Temperatura de almacenamiento recomendada	23 °C \pm 10 °C	23 °C \pm 10 °C	23 °C \pm 10 °C
Humedad relativa de almacenamiento recomendada	50 % \pm 10 %	50 % \pm 10 %	50 % \pm 10 %
Vida útil máxima tras la primera apertura de la bolsa	< 8 h	< 8 h	< 8 h

Pistola sujetacables			
Código de la herramienta	Pretensado (ajuste)		
5401-HB	0-1	2	3

Cinta para Cables de Rayón Hilado (aplicación manual / máquina)



Información técnica	Características	Aplicaciones	Almacenamiento
<ul style="list-style-type: none"> - Portador: tejido de rayón hilado - Adhesivo: Caucho sintético - Colores: Negro, blanco 	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente al envejecimiento - Liso - Resistente a bajas y altas temperaturas - Sin disolventes - compatible con PVC - Alta adherencia 	<p>Las cintas se utilizan para encuadernar y envolver manualmente y a máquina conjuntos de cables y arneses de cables. Debido a la fuerza de desenrollado controlada, se asegura un buen procesamiento.</p>	<p>5°C a 35°C y seca en el embalaje original.</p>

Cinta Adhesiva de Poliéster No Tejido Unidas por Puntadas

Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> - Estructura del material agradable al tacto - Adecuado para amortiguación de sonido y supresión de traqueteo en la industria del transporte - Resistente al envejecimiento y a la putrefacción. - Muy buena resistencia al frío y al calor. - Cinta estándar para una mejor resistencia a la abrasión y supresión de traqueteo - Caucho sintético sin disolventes con buena adherencia Muy fácil de aplicar debido a la propiedad de fácil desgarro - Disponible en varios colores para la codificación por colores - De acuerdo con ECE-R118 / 03 	<p>Para agrupar y unir arneses de cables.</p>

Cintas de Tela de Poliéster

Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> - Estructura textil densa - Resistente al envejecimiento y la putrefacción. - Muy buena resistencia al frío y al calor. - Mayor resistencia a la abrasión - Fácil de rasgar a mano. - Altamente resistente al calor - Excelente resistencia a los fluidos operativos de los vehículos de motor - Compatible con muchos materiales de aislamiento de cables (por ejemplo, XPE y PP) - Adhesivo acrílico sin disolventes 	<p>Para agrupar y unir arneses de cables Para la presentación de una apariencia atractiva y resistente a la abrasión.</p>

Cinta para Cables de Tela PET Altamente Resistente a la Abrasión (aplicación manual/máquina)

Construcción	Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> - Portador: tela PET, negra, naranja, violeta, azul - Adhesivo: Acrílico 	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a bajas y altas temperaturas - Resistencia al calor durante 3000h a 150°C - Apto para periodos cortos 240h a 175°C <ul style="list-style-type: none"> - Sin disolventes - Resistente a la abrasión - Imputrescible - Compatible con PVC - Resistente al envejecimiento <ul style="list-style-type: none"> - Liso - Fuerte adherencia - Buenas características dieléctricas - Excelente resistencia a productos químicos, p. Diesel / Gasolina por más de 2 semanas 	<p>Áreas para agrupar y envolver manualmente y a máquina conjuntos de cables y arneses de cables. Debido a la fuerza de desenrollado controlada, se asegura un buen procesamiento. El bobinado final debe aplicarse sobre sí mismo y fijarse con una pequeña presión con el pulgar. Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C y secado en el embalaje original.</p>

Cinta para Cables de Tela PET

Construcción	Características	Aplicaciones	Almacenamiento
<ul style="list-style-type: none"> - Portador: tela PET - Adhesivo: Caucho sintético - Colores: Negro, naranja 	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a la putrefacción - Liso - Resistente a bajas y altas temperaturas - Sin disolventes - compatible con PVC - Resistente al envejecimiento - Fácil de rasgar - Fuerte adherencia 	<p>Para agrupar y envolver juegos de cables y arneses de cables. Debido a la fuerza de desenrollado controlada, se asegura un buen proceso. El devanado final debe aplicarse sobre sí mismo y fijarse con una presión breve con el pulgar.</p>	<p>Alrededor de 5 °C a 35 °C y seco en el embalaje original.</p>

Señalización Aérea sin Adhesivo



Descripción	Características	Aplicación
<p>Cinta PEBD de 50 micras totales, impresa en opacidad para marcaje de zonas. Se puede presentar en bandas: Rojo/Blanco Amarillo/Negro Azul/Blanco</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de soporte Polietileno Coex (PEBD) - Espesor medio 50 micras +-10% - Resistencia a la rotura DL 35 N/mm² +-15% - Resistencia a la rotura DT 38 N/mm² +-15% - Alargamiento a rotura DL 374% +-15% - Alargamiento a rotura SD 483% +-15% - Punzonado 147 gr*cm/μ ±15 	<p>Esta cinta se recomienda para marcar áreas susceptibles de definición visual.</p>

Cinta Eléctrica de Poliimida con Adhesivo de Silicona Termoendurecible Clase Térmica H



Descripción	Características	Aplicaciones
<p>Basado en una cinta de poliimida que presenta una extraordinaria resistencia a los disolventes y a la temperatura, así como excelentes propiedades mecánicas y eléctricas. Adhesivo de polisiloxano resistente a altas temperaturas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Base de soporte: base de película de poliimida <ul style="list-style-type: none"> - Espesor: 0,025 mm 1,0 mil - Espesor total: 0,060 mm 2,4 mil - Adhesivo: adhesivo termoendurecible de polisiloxano <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia: 2,0 n/cm 18 oz/pulgada - Elongación máxima: 50% - Resistencia a la tracción: 50 n/cm 28 lbs/pulgada - Rigidez dieléctrica: 5.900 voltios 5.900 voltios - Factor de corrosión electrolítica*: a 1,0 a 1,0 <ul style="list-style-type: none"> - Ignífugo: ul 94 vtm-0 - Color: marrón transparente - Clase de calor: h (rango de temperatura hasta 180oc) probado de acuerdo con astm d-1000 última edición, vde 0340*, b.s. 3924 * en 60454 ** astm d-1000 	<ul style="list-style-type: none"> - Cinta aislante para temperaturas muy altas. - Para condiciones de alto estrés en la fabricación de máquinas de tracción. - Excelente cinta de enmascarar para aplicaciones de alta temperatura. - Envoltura exterior para transformadores, bobinas toroidales y bobinas de motores. - Agrupación de bobinas de armadura. - Resistencia al calor a corto plazo hasta 400OC. <ul style="list-style-type: none"> - UL reconocido

Cinta Adhesiva de Cobre Blando con Adhesivo de Poliacrilato Termoendurecible



Descripción	Características	Aplicaciones
<p>Basado en lámina de cobre blando, que está recubierta por un lado con adhesivo acrílico de alto rendimiento. PPI 9110 es completamente resistente a la humedad. Se suministra en un interliner de papel antiadherente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Base de soporte: base de lámina de cobre suave <ul style="list-style-type: none"> - Espesor: 0,035 mm 1,4 mil bs 3924 - Grosor total: 0,065 mm 2,6 mil - Adhesivo: resina sintética termoendurecible <ul style="list-style-type: none"> - Fuerza adhesiva: 4,5 n/cm 41 oz/pulgada - Resistencia a la tracción: 40,0 n/cm 23 lbs/pulgada - Recubrimiento adhesivo: cara simple <ul style="list-style-type: none"> - Color: natural - Ciclo de curado recomendado: 1 hora a 150oc o 2 horas a 130oc <ul style="list-style-type: none"> - Longitud del rollo: 66 m 72 yardas - Resistencia a la temperatura: 155oc 311of - Interliner: papel antiadherente probado de acuerdo con la última edición de astm d-1000, vde 0340, b.s. 3924. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cinta conductora eléctrica, soldable como elemento calefactor. - Blindaje EMI/RFI para motores, cables, gabinetes y componentes. - También disponible con adhesivo conductor.

Cintas Antideslizantes



Descripción	Aplicaciones
Cinta antideslizante no abrasiva con adhesivo acrílico solvente en color transparente y soporte de PVC transparente no abrasivo.	<ul style="list-style-type: none"> - Apto para zonas resbaladizas como baños, duchas, barcos, etc... - Apto para pies descalzos - Buena resistencia al agua y a los rayos UV

Cinta Antideslizante para Lugares Oscuros



Descripción	Aplicaciones
Cinta antideslizante con adhesivo acrílico solvente y no abrasiva de color amarillo fluorescente y soporte de film de PVC.	<ul style="list-style-type: none"> - Para zonas resbaladizas como escaleras, suelos, rampas, etc... evitando caídas y resbalones. - Buena resistencia al agua y a los rayos UVA.

Cintas de Doble Cara - 6209/6210/6215



Descripción	Características	Aplicaciones	Recomendaciones
<ul style="list-style-type: none"> - 6209: espesor de 0,8mm - 6210: espesor de 1mm - 6215: espesor de 1,5mm 	Adhesivo: Acrílico solvente Protector: Papel siliconado Soporte: Espuma Espesor: 1 mm Fuerza adhesiva (Afera 5001): 18N/25mm Rango de temperatura: -30° + 100°	Fijación de espejos, cristales, perfiles, etc.	Conservar el material en su embalaje original, en ambiente seco, protegido de la luz solar y con una humedad relativa del 50%. Verificar antes de la aplicación que las superficies estén secas, limpias y libres de grasa, aceite u otras sustancias.

Cintas de Doble Cara - 910



Descripción	Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> - Referencia: 910 - Cinta de espuma negra de doble cara 	<ul style="list-style-type: none"> - Adhesivo: Acrílico solvente - Protector: Película de silicona de polietileno verde - Soporte: Espuma de polietileno negra <li style="padding-left: 20px;">- Espesor: 1mm - Fuerza Adhesiva (Afera 5001): 15N/25mm - Temperatura de trabajo: 30°C + 100°C 	<p>Fijación de placas, espejos, perfiles, etc. que requieran alta cohesión y resistencia a los rayos UV. para aplicaciones exteriores.</p>

Cintas de Doble Cara - AC100C



Descripción	Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> - Referencia: AC100C - Espuma acrílica 	<ul style="list-style-type: none"> - Adhesivo: acrílico - Soporte: espuma acrílica <li style="padding-left: 20px;">- Espesor : 1mm± 10% <li style="padding-left: 20px;">- Protector: película pe roja <li style="padding-left: 20px;">- Fuerza adhesiva:(afera 4001): 1 n/25 mm. - Tensión a la rotura :(afera4004): 67n/10mm590 - Alargamiento a la rotura:(afera 4005): 590% <li style="padding-left: 20px;">-Rango de temperatura: -40° + 120°C 165°C <li style="padding-left: 20px;">- Resistencia máxima: 165° <li style="padding-left: 40px;">- Adhesivo: acrílico <li style="padding-left: 20px;">- Soporte: espuma acrílica <li style="padding-left: 40px;">- Espesor : 1mm± 10% <li style="padding-left: 40px;">- Protector: film pe rojo <li style="padding-left: 20px;">- Fuerza adhesiva:(afera 4001): 1 n/25 mm. - Tensión a la rotura :(afera4004): 67n/10mm590 - Alargamiento a la rotura: (afera 4005): 590% <li style="padding-left: 20px;">- Rango de temperatura: -40°C + 120°C 165°C <li style="padding-left: 20px;">- Resistencia máxima: 165° 	<p>Excelente poder de adherencia. Indicado para vidrio, metal y plásticos en el sector de la automoción. Buen comportamiento a los rayos UV, la humedad y las altas temperaturas. Aplicaciones que requieren ser transparentes, invisibles.</p>

Cintas de Doble Cara - 6530T



Descripción	Características	Aplicaciones
- Referencia: 6530T - Doble cara extraíble (película PE)	Adhesivo: caucho sintético azul Protector: Papel siliconado blanco Soporte: película HDPE Espesor: 0,15mm Fuerza adhesiva: Ext. 6,5N/25mm - Int. 30N/25mm Temperatura de trabajo: - 10°C + 50°C	Fijación de moqueta ferial y pavimentos delicados, que requieran adhesivo removible. No deja residuos.

Cintas de Doble Cara - 737



Descripción	Características	Aplicaciones
- Referencia: 737 - Cinta de tela de poliéster de doble cara (gasa)	Adhesivo protector: Caucho sintético Soporte: Papel siliconado Habana Color blanco Espesor: 0,18mm Fuerza adhesiva (Afera 5001): 28N/25mm Temperatura de trabajo: -10° +60°	Fijación de moquetas, fieltros, etc...

Cintas de Doble Cara - 2419



Descripción	Características	Aplicaciones
- Referencia: 2419 - Cinta de doble cara removible (película de polietileno)	Adhesivo: caucho sintético azul Blanco protector: papel siliconado Soporte: película HDPE Espesor: 0,15 mm Fuerza adhesiva (Afera 5001): Ext. 6,5 N/25 mm - Interno. 30N/25mm Rango de temperatura - 10°C + 50°C	Fijación de moqueta ferial y pavimentos delicados, que requieren adhesivo removible. No deja residuos.

Cinta de PTFE



Descripción	Características	Aplicaciones	Certificaciones
Sellador universal compuesto de alta densidad 100% PTFE.	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente a la mayoría de productos químicos, fluidos, disolventes, combustibles y ácidos. - Temperatura de trabajo entre -200° hasta +260° - No se derrite y no se quema - Mantiene la misma elasticidad y no se endurece ni se debilita con el tiempo - Completamente inerte 	<ul style="list-style-type: none"> - Apto para todo tipo de roscas de acero o plástico. - Salado a cualquier presión. - Apto para cualquier tipo de fluidos. 	<ul style="list-style-type: none"> - UL - WRAS - CSA - FDA

Unión de Cables en Espiral de Polietileno SP



Descripción	Características
<ul style="list-style-type: none"> - SP, encuadernación en espiral de polietileno reciclable. Pared mediana - SP, Fácil aplicación y economía de uso. Arreglos de cables limpios y protección mecánica. Muy buena "memoria de forma" y buena resistencia al corte. - Disponible en negro y transparente, otros colores bajo pedido. 	<ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión 112°C - Resistencia a la tracción: 10 N/mm² min - Alargamiento último: 700 %min - Absorción de agua: 0,1% máx. - Gravedad específica: 0,92 máx. - Resistencia química: Buena - Rigidez dieléctrica: 32 kV/mm - Constante dieléctrica: 2,2 máx.

Tubo termorretráctil de PTFE



Descripción	Características	Aplicaciones
<p>El tubo termorretráctil de PTFE es una solución ideal para aplicaciones que requieren protección contra altas temperaturas y resistencia química. Vendido en su estado expandido, el tubo termorretráctil de PTFE se contrae a su tamaño original cuando se aplica calor, formando una cubierta ajustada sobre el material del sustrato.</p> <p>Al igual que los tubos de PTFE tradicionales, el PTFE termorretráctil es muy resistente a productos químicos agresivos y temperaturas extremas de hasta 260 °C (500°F). Está disponible en longitudes continuas o cortadas con relaciones de contracción de 2:1 y 4:1</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Altamente resistente a productos químicos agresivos - Temperatura máxima de uso de fluoropolímeros: 260°C (500°F) - Temperatura de fusión: +320°C - Excelentes propiedades de aislamiento eléctrico. - Se aplica fácilmente a una variedad de sustratos 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensor automotriz - protección - Aislamiento de cables

Tubo de PTFE no Termocontraíble de Fluoropolímero de Alta Temperatura y Alta Presión



Descripción	Características
<p>Hecho de resina de politetrafluoroetileno, el tubo de PTFE tiene la temperatura de trabajo más alta de cualquier tubo de fluoropolímero disponible en la actualidad.</p> <p>El PTFE se usa ampliamente como tubería de presión en aplicaciones químicas generales, como el suministro de gas natural y aceites minerales, monitoreo de gases tóxicos y líneas de suministro de pintura, barniz o adhesivo. También tienen varias aplicaciones en la automoción. Mercados eléctricos y de electrodomésticos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo de fluoropolímero totalmente fluorado - Color opaco/translúcido - La temperatura de trabajo más alta (hasta +260°) de todos los tubos de fluoropolímero.

Tubo Termorretráctil de Poliolefina B50



Descripción	Características	Presentación
<ul style="list-style-type: none"> - Tubo termorretráctil de pared normal retardante. - El tubo termorretráctil de la serie B50 tiene una excelente flexibilidad y aislamiento. La temperatura de contracción es muy baja y puede encogerse muy rápidamente. Es autoextinguible. Es adecuado para diversos aislamientos eléctricos y unión de cables y conectores y se aplica ampliamente para conectar o manipular los extremos de cables eléctricos, aislar y arneses de cables eléctricos, a prueba de corrosión de varillas o tubos metálicos y protección de antenas. Material: Poliolefina reticulada (por radiación) químicamente retardada a la llama y estabilizada térmicamente. Estándar: UL 224 VW-1 C-UL CSA C 22.2. Retardante de llama libre de halógenos 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de funcionamiento: -55°C a +125°C - Temperatura de Retracción: Inicio a 70°C y retracción total a 110°C (CB) o 115°C. - Rango de tamaño: \varnothing 0,8 mm a 180 mm (3/64 a 5 pulgadas o más), el tamaño especial es negociable. - Relación de contracción: 2:1. - Color Disponible: Negro, Rojo, Amarillo, Verde, Azul, Blanco, Morado y Gris. - Puede producir según los requisitos especiales del cliente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rollos - Minicajas - Piezas de 1,22 mt - Piezas de 1 mt

Tubo Termorretráctil de Doble Pared W5B50 con Adhesivo Interior



Descripción	Características
<p>El tubo termorretráctil de doble pared se fabrica mediante coextrusión de poliolefina y adhesivo de fusión en caliente. Diseñado para proporcionar tanto aislamiento como sellado para artículos protegidos. Se utiliza para proteger cables, paquetes de alambres y tubos metálicos contra el agua y la humedad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rango de tamaño: Φ1.2 ~ Φ120 mm (3/60"~4" pulgadas) - Relación de contracción: 3:1 con adhesivo interior - Color disponible: negro, pero se puede fabricar otros colores.

Tubo Termorretráctil TPM de Pared Media con Adhesivo Interior



Descripción	Características	Aplicaciones
Tubo termorretráctil de pared media con capa exterior de poliolefina reticulada por radiación para un excelente aislamiento, prevención de la corrosión y capa interior adhesiva para sellado y aislamiento a prueba de agua.	<ul style="list-style-type: none"> - Alta contracción: 3:1 - Resistente a la abrasión - Retardante de llama y autoextinguible - También disponible sin revestimiento adhesivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento y protección ambiental de empalmes de cables. - Otras aplicaciones donde se requiera aislamiento y protección, sellado o revestimiento de cables. - Resistencia a la tensión de 600v a 1.000v

Tubo Termorretráctil de PVC



Descripción	Características
Los tubos termorretráctiles de PVC se utilizan para aplicaciones donde no se requiere una temperatura de trabajo elevada, normalmente entre 70° y 80° para protección y aislamiento de cables, mazos de cables, conectores, terminales, etc. Suministro en todos los colores.	<p>Atóxico, ignífugo, ecológico.</p> <p>No contiene: metales pesados, como cadmio, plomo, cromo hexavalente o mercurio, amianto, látex, plástico reciclado.</p> <p>No contiene Bisfenol A (BPA) y Bisfenol F (BPF), ftalatos, nanomateriales definidos en el Art2(1) del Reglamento 1223/2009/CE, derivado epoxi.</p> <p>No contiene alérgenos según el Reglamento 1169/2011/CE de Alérgenos no contiene Organismos Genéticamente Modificados (OGM).</p>

Conector de Poliolefina Termorretráctil con Estaño



Descripción	Características
SWT está diseñado para empalmar cables trenzados de cobre estañado o desnudo clasificados para al menos +85 °C. El aislamiento del SWT está hecho de tubería de poliolefina con 2 adhesivos termoplásticos codificados por colores. Los anillos se derretirán y fluirán para sellar y encapsular los componentes internos, ofreciendo una protección ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> - Relación de contracción: 3:1 - Temperatura de funcionamiento: -55° a 125° - Temperatura de fusión aleación de soldadura > 140° - Disponible en 4 tallas: con su color correspondiente.

Bridas CTX de Poliamida 66



Descripción	Características
Bridas de PA66 para ajustar, sujetar, unir cables o mazos de cables, tuberías o cualquier elemento que necesite ser protegido mediante sujeción. Al ser un elemento universal, están presentes en varios mercados.	<ul style="list-style-type: none"> - Bridas para rotulación - Bridas especiales para la industria de piensos - Bridas integrales INOX - Brida dentada INOX - Fijación de collares PA - Bridas recuperables - Bridas resistentes a los rayos UV - Bridas con cabezas especiales - Y mucho más, por favor visite nuestro sitio web.

Taco Brida de Poliamida 6



Descripción	Características
Taco de poliamida 6 para brida, con o sin alas. Especialmente diseñado para su fijación mediante Bridas de Nylon. Para su instalación en paredes, muros u otras superficies.	<ul style="list-style-type: none"> - Alta resistencia térmica (de -40 a +80 grados). - Gran resistencia permite instalaciones muy seguras. - Rápido y fácil de instalar, solo taladre y golpee el tapón con un martillo, pase la brida por el orificio y coloque el tubo - Materia prima base: Fabricada en Poliamida 6 (Nylon).

Bases de Montaje PA 66



Descripción	Características
Varias bases de montaje fabricadas en PA 66 para bridas y diferentes dispositivos de fijación, con o sin adhesivo.	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Poliamida 6.6 - Inflamabilidad de la materia prima: UL 94 - V2 - Absorción de humedad: 2,7% - 2,8% (23° C - 50% H.R.) - Temperatura de instalación: -10° C ÷ +60° C - Temperatura de trabajo: -40° C ÷ +85° C - Excelente resistencia a disolventes aromáticos, aceites, grasas, derivados del petróleo. - Buena resistencia a las bases. - Resistencia limitada a los ácidos. - No resistencia a los fenoles ya los disolventes clorados. - Libre de halógenos - Disponible en diferentes tipos. - Colores estándar: transparente y negro

Herramientas para Bridas

Descripción
Varias herramientas para bridas para ahorrar tiempo y dinero haciendo que la instalación de las bridas sea más rápida y profesional. Disponibles varias herramientas para diferentes tamaños.



Base de Fijación Roscada para Bridas



Descripción	Características
Base roscada apta para bridas de hasta 9 mm de ancho. Para fijar tacos de cabeza métrica en diferentes soportes de obra, hormigón, ladrillo macizo, etc.	<ul style="list-style-type: none"> - Poliamida 6 - Libre de halógeno - Absorción de humedad: 3% - Temperatura de trabajo: -10° +65° - Temperatura mínima de instalación: -5° - Clasificación de inflamabilidad: UL94 V2 - Resistente a los agentes externos

Regletas de PA 66



Descripción	Características
Bornes de conexión hechos con poliamida 66 con tornillos de acero. Posibilidad de corte en diferente número de polos.	<ul style="list-style-type: none"> - Color natural - Autoextinguible UL94 V2 - Homologado para temperatura de trabajo de 110° C.

Regletas de Fibra de Vidrio



Descripción	Características
Bornes de conexión hechos con poliamida 66 y fibra de vidrio con tornillos interiores niquelados en acero zincado. Posibilidad de corte en diferente número de polos.	<ul style="list-style-type: none"> - Poliamida PA 6.6 con 25% fibra de vidrio - Autoextinguible UL94V0 - Temperatura de trabajo de 150°C - Inserciones metálicas en latón OT58, - Tornillos niquelados en acero zincado

Regletas de Polipropileno



Descripción	Características
Bornes de conexión de polipropileno extraflexible para instalaciones bajas con tornillos de acero zincado.	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Polipropileno (PP) - Color: Blanco y negro - Retardante de llama según UL 94V-2 - Voltaje 300V (UL) 500V (VDE) - Temperatura de trabajo: T85 (IEC) 65° (UL) - Cuerpo del terminal: acero, zincado - Tornillería: M3, 5x7 acero zincado - Gama de hilos: 2,5mm hasta 25mm - Aprobaciones: UL, CE, VDE, FIMKO, CQC

Regletas de Cerámica



Descripción	Características
Bornes de conexión de cerámica para instalaciones donde se requiera resistencia a altas temperaturas.	<ul style="list-style-type: none"> - Color: claro o marrón claro - Temperatura de trabajo de 300° - Picos de temperatura de 1.000° para el cuerpo aislante en esteatita - Número de polos: 3 - Tornillo en acero cincado blanco

Malla Expandible de Poliéster



Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> - Material: PET - Recuperación: $\geq 70\%$ - Temperaturas de funcionamiento: -50 a +130°C - Punto de fusión: +260°C - Característica de fuego: autoextinguible (V2 UL94) - Especificaciones: V2 UL94 DIN 5510 S4/SR2/ST2 NF F16-101/F16-102 I2F2 - Libre de halógeno 	<ul style="list-style-type: none"> - Malla expandible de monofilamentos de poliéster con un rango de expansión de 1:2 y 1:3, en V2 y V0 para aplicaciones de protección de cables y mazos de cables que necesiten resistencia mecánica y abrasiva.

Malla Expandible de Poliamida 66



Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> - Calidad: PA6.6 - Recubrimiento: $\geq 80\%$ - Temperaturas de funcionamiento: -55 a +135°C - Punto de inflamación: +255°C - Comportamiento ante llama: autoextinguible (V2 UL94) - Propiedades: V2 UL94 -NF F16-101/ F16-102 - Libre de halógeno 	<ul style="list-style-type: none"> - Este tubo está recomendado para aplicaciones en condiciones difíciles y se presta especialmente a la industria ferroviaria.

Funda Envolvente de Poliéster



Descripción
<p>ROUNDIT® 2000FR es una funda envolvente fabricada con monofilamentos y multifilamentos de poliéster ignífugos, diseñada para la protección mecánica y el mantenimiento de mazos de cables y alambres. Su construcción con ratio de cobertura del 100% proporciona una buena resistencia a la abrasión. La función de autoenvoltura de ROUNDIT 2000FR permite una instalación y extracción rápida y fácil del producto para el montaje y el mantenimiento.</p> <p>ROUNDIT 2000FR se puede aplicar y quitar sin manipular los conectores o accesorios y ofrece una solución innovadora en áreas donde son necesarias las rupturas.</p> <p>ROUNDIT 2000FR tiene muchas aplicaciones en las industrias marina, ferroviaria y electrónica.</p>

Tubo Extruido Termoplástico de Poliuretano



Características	Normas
<ul style="list-style-type: none"> - Clase de temperatura F - Temperatura de trabajo -30° a +155° - Picos de temperatura de hasta 185° (algunas horas) - Rigidez dieléctrica constante desde 8kV hasta 15kV - Libre de halógeno - Buena resistencia al aceite mineral, alcohol, isopropanol, etc. - Buena resistencia mecánica - Buena compatibilidad con barnices de la misma clase - Autoextinguible - Flexible - Estanco - Color estándar: amarillo - Otros colores disponibles: verde, azul, rojo, negro y naranja 	<p>RoHS 2002/95/CE NF EN 60684-1 NF EN 60684-2 NF EN 6084-2, NF EN 6084-2</p>

Tubo de PVC



Descripción	Características
Tubo compuesto de PVC extruido y flexible para proteger cables o mazos de cables a temperaturas de 70°. Posibilidad de suministro en 105° y homologado UL. Espesor de 0,5mm.	<ul style="list-style-type: none">- Baja emisión de humos y gases ácidos (<15%)<ul style="list-style-type: none">- Color estándar negro- Disponible en otros colores - bajo pedido<ul style="list-style-type: none">- Temperatura de trabajo 80°- Disponible en diferentes espesores- Calidad: ST1-ST2-PVC/A-T11-T12-TM1 según HD21 y T152 según EN50290-2-21

Tubo de Silicona



Características
<ul style="list-style-type: none">- Rango de temperatura -60 °C - 200 °C- Las propiedades mecánicas son casi constantes en todo el rango de temperatura- Resistente a los rayos UV y al ozono (resistente a la radiación y al envejecimiento)<ul style="list-style-type: none">- Con o sin talco- Excelente conjunto de compresión- Resistente a muchos productos químicos.<ul style="list-style-type: none">- Muy buena resistencia al fuego- Sin gases de combustión tóxicos<ul style="list-style-type: none">- Libre de plastificante- Se puede colorear según se requiera

Cables con Silicona



Descripción	Composición de cable	Datos técnicos
Conductor unipolar de cobre aislado con caucho de silicona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conductor de cobre recocado (Clase 5 DIN VDE 0295 e IEC 60228). 2. Aislamiento especial de Caucho de Silicona según VDE 0250 Teil 816 y Documento Armonizado HD 22.3 S3. 3. Funda interior de caucho de silicona especial 	<ul style="list-style-type: none"> - Este cable cumple con VDE según DIN VDE 0250 Teil 816 y Documento Armonizado HD 22.15 S1. - Directiva CE: este cable cumple con ECD 73/23/EEC (directiva de bajo voltaje). <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de trabajo: -60o C a +180o C - Temperatura pico: +250 oC por poco tiempo - Tensión nominal Uo/U: 300-500 V - Conductor: alambre de cobre recocado trenzado fino (clase 5) <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia de aislamiento: mín. > 200 G Ω x cm. - Resistencia a la radiación: hasta 20 x 106 cJ/kg. (Hasta 20 Mrad) - Aislamiento del Núcleo: Caucho de silicona EI2 para aislamiento, compuesto especial de silicona para revestimiento. - Marcado de cables: Según DIN VDE 0293 (y/o requisitos del cliente) - Pruebas: En referencia a VDE 0250 Teil 816 y HD 22.15 S1. <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de prueba: 2000 V; C.A. 50 Hz. - Longitud de tendido: 12 - 18 D, nominal 14 D (D=diámetro de trenzado) para < 7 núcleos. - Dirección de tendido: Trenzado a la izquierda (según especificación del cliente)

Cables de Fibra de Vidrio



Composición de cable	Datos técnicos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conductor de cobre recocado (Clase 5 DIN VDE 0295 e IEC 60228). 2. Aislamiento especial de Caucho de Silicona según VDE 0250 Teil 816 y Documento Armonizado HD 22.3 S3. 3. Fibra de vidrio impregnada con resina especial trenzado especial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Este cable cumple con VDE según DIN VDE 0250 Teil 816 y Documento Armonizado HD 22.15 S1. - Directiva CE: este cable cumple con ECD 73/23/EEC (directiva de bajo voltaje). <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de trabajo: -60o C a +200o C - Temperatura Pico: +250 o C por corto tiempo - Tensión nominal Uo/U: 300-500 V - Conductor: alambre de cobre recocado trenzado fino (clase 5) <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia de aislamiento: mín. > 200 G Ω x cm. - Resistencia a la radiación: hasta 20 x 106 cJ/kg. (Hasta 20 Mrad) - Aislamiento del núcleo: caucho de silicona EI2 para aislamiento, compuesto especial de silicona para revestimiento - Marcado de cables: según DIN VDE 0293 (y/o requisitos del cliente) - Pruebas: En referencia a VDE 0250 Teil 816 y HD 22.15 S1 <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de prueba: 2000 V; C.A. 50 Hz. - Dirección de tendido: Trenzado a la izquierda (según especificación del cliente)

Funda Antifuego de Silicona con Fibra de Vidrio



Propiedad	Estándar	Tolerancia	Método de prueba
Fibra	Fibra de vidrio	-	-
Material de recubrimiento	Caucho de silicona	-	-
Temp. de funcionamiento continuo	260°C(500°F)	-	-
Exposición máxima de corta duración	1650°C(3000°F)	-	-
Aislamiento	≥10KV	-	ASTM D149
Resistencia a las salpicaduras	Excelente	-	-
Resistencia a la llama	Excelente	-	-
Resistencia a la abrasión	Excelente	-	-
Resistencia a la humedad	Excelente	-	-
Flexibilidad	Excelente	-	-
Color	Rojo, azul y colores personalizados		
Con accesorios	Posible con velcro		
Aplicaciones	Protección de mangueras hidráulicas, cables, cableado, utilizados en metalurgia, siderurgias, cristalería, industria naval, petroquímica, etc.		

Cinta Auto Vulcanizante de Silicona



Propiedad	Estándar	Resultado prueba	Método de prueba
Densidad	≥1.1g/cm ³	1.16g/cm ³	-
Temperatura de funcionamiento	260°C(500°F)	260°C(500°F)	-
Temperatura de fragilidad	-65°C(-85°F)	-65°C(-85°F)	-
Dureza, durómetro Shore A	45~55	47	ASTM D2240
Esfuerzo de tracción al 100% de deformación	-	173psi	ASTM D412
Resistencia a la tracción	≥710psi(4.9Mpa)	1508psi(10.4Mpa)	ASTM D412
Alargamiento	≥200%	605%	ASTM D412
Resistencia al desgarro	-	6.8kN/m	ASTM D624
Rigidez dieléctrica	400V/mil(15.75kV/mm)	1000V/mil(39.6kV/mm)	ASTM D149
Clase eléctrica	Clase H	Clase H	-
Fuerza de adherencia	-	825N/m	ASTM D2148
Absorción de agua	≤3%	0.80%	-
Resistencia a	Ácidos, combustibles, aceites, ozono, agua salada, rayos UV...		
Aplicaciones	Se utiliza en aplicaciones de automoción, náutica, electricidad, fontanería, sellado, aislamiento y usos generales. Incluyen reparación de mangueras y tuberías de agua, conexiones eléctricas resistentes a la intemperie, accesorios y sellado de mangueras, agrupación de cables, aparejos para embarcaciones, mangos deportivos y de herramientas, reparación de tuberías, extremos de cuerdas, envolturas de mangos de bicicletas y sillas de ruedas, reparación de emergencia de mangueras de radiador, juntas tóricas y sellos de emergencia.		

Propiedad	Estándar	Resultado prueba	Método de prueba
Espesor	0.5±0.1mm	0.5mm	-
Anchura	25±1mm	25mm	-
Temperatura de uso	-65°C ~ +260°C (-85°F ~ +500°F)	-65°C ~ +260°C (-85°F ~ +500°F)	-
Dureza, durómetro Shore A	50±10	50	ASTM D2240
Resistividad volumétrica	≥10 ¹³ Ω/cm	10 ¹³ Ω/cm	ASTM D257
Alargamiento	15% ~ 25%	15% ~ 25%	-
Rigidez dieléctrica	≥12kV/mm	15kV/mm	ASTM D149
Autoadhesión	-	≥50g/mm	-
Absorción de agua	≤3%	0.90%	-
Resistencia a	Ácidos, combustibles, aceites, ozono, agua salada, rayos UV...		
Aplicaciones	Se utiliza en aplicaciones de automoción, náutica, electricidad, fontanería, sellado, aislamiento y usos generales. Incluyen reparación de mangueras y tuberías de agua, conexiones eléctricas resistentes a la intemperie, accesorios y sellado de mangueras, agrupación de cables, aparejos para embarcaciones, mangos deportivos y de herramientas, reparación de tuberías, extremos de cuerdas, envolturas de mangos de bicicletas y sillas de ruedas, reparación de emergencia de mangueras de radiador, juntas tóricas y sellos de emergencia.		

Cinta Selladora de Roscas PTFE



Descripción del producto	Prestaciones
La cinta de sellado de roscas de PTFE es una cinta no adhesiva que se utiliza con accesorios roscados y juntas de compresión en todo tipo de tuberías, incluidas las de agua potable y las que transportan líquidos.	<ul style="list-style-type: none"> - Cumple las normas EN 751-3:1996 y BS 6920-1:2000. - Compatible con todos los productos químicos, ácidos, álcalis y disolventes. - No inflamable.

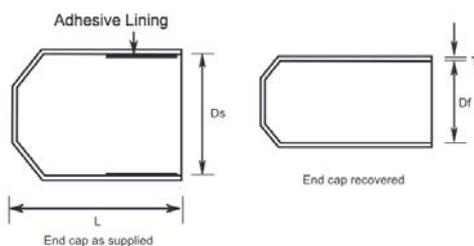
Color de la cinta	Tamaño del producto	Ctd. de cajas
Blanco	12mm x 12m x 0.075mm x 0.3g/cm ³	100 rollos
Blanco	12mm x 12m x 0.075mm x 0.35g/cm ³	100 rollos
Blanco	12mm x 12m x 0.1mm x 0.3g/cm ³	100 rollos
Blanco	19mm x 15m x 0.075mm x 0.3g/cm ³	100 rollos

Limitaciones	Aplicación
<ul style="list-style-type: none"> - No utilizar en tuberías que contengan oxígeno líquido o flúor. - No utilizar a presiones superiores a 20 bares. - Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de uso. En caso de duda, póngase en contacto con el servicio técnico para obtener asesoramiento. 	Elimine cualquier resto de suciedad, grasa o virutas metálicas de las roscas. Aplique la cinta de PTFE en la junta siguiendo la inclinación de la rosca solapando de ½ a ¾ del ancho de la cinta (dependiendo del grosor requerido). Aplique la cinta con una tensión firme y uniforme para garantizar un ajuste ceñido alrededor de la rosca.

Composición	Max diámetro	Temperatura	Max presión	Resistencia a la tracción	Porcentaje de alargamiento
PTFE (Politetrafluoroetileno)	3/4" - 2"	-200°C a +260°C	20 bar	≥8N/mm	≥25%

Salud y seguridad	Almacenamiento	Vida útil
Consulte la MSDS para la lista completa de peligros.	Conservar en lugar fresco y seco, entre 5 y 28°C. Es seguro en condiciones normales de uso, pero como medida de precaución, mantenga el embalaje exterior de polietileno fuera del alcance de los niños.	Caducidad indefinida si se almacena como se aconseja.

Capuchón Termorretráctil para Cables



*Nuevas medidas D: Diámetro interior s: según suministro f: tras recuperación libre

Descripción	Características
<p>Los capuchones se utilizan para sellar los extremos de todo tipo de cables y protegerlos de la entrada de agua/humedad. Las tapas se fabrican a partir de material de poliolefina reticulada de alta calidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Compatible con las cubiertas de cable más utilizadas, es decir, XLPE, PVC, PILC o cables con revestimiento de goma. - El revestimiento adhesivo termofusible proporciona un sellado permanente en cubiertas de cables irregulares. - Excelente resistencia a la intemperie, humedad, contaminación y condiciones ambientales adversas, según IP 68 (Ingress Protection). - Aplicación a prueba de manipulaciones: Logotipo personalizado / impresión con tinta especial no removible marca un sello permanente en la tapa final después de la contracción, evitando así reclamaciones en caso de hurto de la longitud del cable. - Tapones con válvula (V) disponibles para aplicaciones presurizadas de cables de telecomunicaciones. - Tapones con válvula de alivio especial (RV) disponibles para aplicaciones de desgasificación en cables eléctricos de alta tensión. - Kit de Tapas con Válvula disponible para el sellado de cables bajo tensión. - Tapas conductoras disponibles con masilla conductora.

Especificaciones técnicas		
Propiedades	Valor	Norma
Físicas		
Resistencia a la tracción	12 N/mm (Mpa) (min.)	ASTM D638
Alargamiento final	350 % (min)	ASTM D638
Densidad	1.05± 0.2 gm/cm	ASTM D792
Dureza	45 ±10 Shore D	ASTM D2240
Absorción de agua	0.2 % (max.)	ASTM D570
Térmico		
Envejecimiento acelerado	(120 C for 500 hrs)	ASTM D2671
Resistencia a la tracción	11 N/mm (Mpa) (min.)	ASTM D638
Alargamiento último	300 % (min.)	ASTM D638
Flexibilidad a baja temperatura	Sin grietas	ASTM D2671
(-40° C durante 4 hrs.)		
Choque térmico (250 C durante 30 min.)	Sin grietas ni flujos	ESI 09-11
Temperatura de retracción	125°C	IEC 216
Temperatura límite continua	-40 a +100°C	IEC 216
Eléctrico		
Rigidez dieléctrica	12 kV/mm.(min)	ASTM D149
Resistividad volumétrica	1 x 10 ¹⁴ Ohm.cm (min.)	ASTM D257
Constante dieléctrica	5 (max.)	ASTM D150

Tabla de selección

Todas las dimensiones
están en mm

Ds (Mín.)	Df (Máx.)	Ls (Mín.)	Tf(±10%)	Gama de cables
6	2	25	2.0	2.5 - 4
8	2	25	2.0	2.5 - 6
12	4	40	2.3	5 - 8
12	4	58	2.3	5 - 8
14	4	40	2.3	5 - 11
14	4	58	2.3	5 - 11
20	7.5	55	2.3	10 - 16
20	8	75	2.5	10 - 16
25	8	55	2.3	10 - 20
25	8	75	2.5	10 - 20
30	11	75	2.5	13 - 26
30	11	110	2.5	13 - 26
35	11	75	2.5	13 - 30
35	11	115	2.5	13 - 30
40	15	90	3.3	17 - 35
40	15	120	3.3	17 - 35
45	15	90	3.3	17 - 40
45	15	120	3.3	17 - 40
55	25	125	3.5	30 - 47
55	25	170	3.5	30 - 47
63	25	125	3.5	30 - 55
63	25	170	3.5	30 - 55
75	35	140	4.0	42 - 68
75	35	180	4.0	42 - 68
85	36	140	4.0	42 - 78
85	35	180	4.0	42 - 78
100	45	160	4.0	55 - 90
100	45	200	4.0	55 - 90
120	45	160	4.0	55 - 110
120	45	200	4.0	55 - 110
130	60	160	4.6	75 - 120
130	65	300	4.6	75 - 120
158	60	165	4.6	75 - 145
158	65	165	5.5	75 - 145
160	65	300	4.5	75 - 145
170	65	300	4.5	75 - 145
180	75	585	3.8	85 - 160
190	125	220	4.0	140 - 165
230	125	220	4.0	140 - 200
310	120	220	7.0	140 - 280
400	204	220	6.0	230 - 360
500	204	220	6.0	230 - 460

Herramienta de Bridas Estándar



Nivel de fuerza	Ancho de la brida (mm)	Resistencia a la tensión mínima (kg)
0	2,2	5,5
1	2,5	8
2	3,5	12,5
3	4,5	14,5

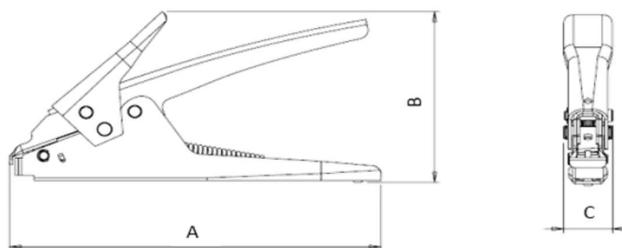


Nº de pieza	Ancho de la brida		A	B	C	Peso (g)
	Mín	Máx				
5401-HB	2,2	4,8	160	130,0	20,3	300

Parámetros	Valores		
Anchura	2,5mm	3,5mm	4,5mm
Ángulo de fijación	vertical $\leq 30^\circ$ - horizontal $\leq 5^\circ$	vertical $\leq 30^\circ$ - horizontal $\leq 5^\circ$	vertical $\leq 30^\circ$ - horizontal $\leq 5^\circ$
Velocidad de tensado	< 50 mm/sec	< 50 mm/sec	< 50 mm/sec
Temperatura de funcionamiento recomendada	23 °C \pm 10 °C	23 °C \pm 10 °C	23 °C \pm 10 °C
Humedad relativa de funcionamiento recomendada	50 % \pm 10 %	50 % \pm 10 %	50 % \pm 10 %
Pretensado (ajuste)	de 30 a 40 N	de 50 a 70 N	de 80 N a 100 N
Temperatura de almacenamiento recomendada	23 °C \pm 10 °C	23 °C \pm 10 °C	23 °C \pm 10 °C
Humedad relativa de almacenamiento recomendada	50 % \pm 10 %	50 % \pm 10 %	50 % \pm 10 %
Vida útil máxima tras la primera apertura de la bolsa	< 8 h	< 8 h	< 8 h

Pistola sujetacables

Código de la herramienta	Pretensado (ajuste)		
5401-HB	0-1	2	3



Características técnicas (a 23±3°C y 50±10% H.R.)	
Anchura máxima de atado	9 mm
Anchura mínima de la atadura	3,6 mm
Peso g/1 unid.	320± 5% g
Material	Acero
Color	Blanco

N° de pieza	Características dimensionales (a 23±3°C y 50±10% H.R.)	
	5400	A
B		98 mm
C		25 mm

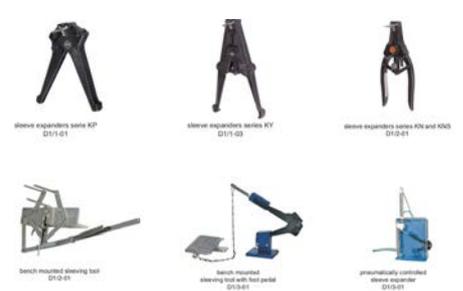
Protección, aislantes y prensaestopas

Manguitos



Nombre del producto	Manguitos estándar HELAVIA®	Manguitos estándar SILAVIA
Material	goma polichloroprena calidad 3490	goma de silicona calidad 2412
Temperaturas de uso	-30 a +90°C (+110°C poco tiempo)	-80 a +200°C (+250°C poco tiempo)
Dureza shore A	40 ±5	40 ±5
Resistencia a la rotura	>6,5 MPa	>7MPa
Estramiento rotura	>500 %	>600 %
Resistencia al desgarrón	>10 kN/m	>20kN/m
Rigidez dieléctrica	>13 kV/mm	18 kV/mm
Resistividad transversal	4x109 Ω.cm	1015 Ω.cm
Comport. ante llama	V0UL94	-
Manguitos con lubricante	hasta tipo A4	hasta tipo A4
Colores estándar	negro	natural, transparente, blanco, azul, verde, amarillo, marrón, rojo, negro y gris



Nombre del producto	Lubricante para manguitos HELAVIA® y SILAVIA	Expansores de manga y ayudas de aplicación
Material	aceite mineral blanco (sin silicona)	-
Características	Transparente, incoloro e inodoro	Para utilizar nuestras fundas y fundas SES de manera eficiente, hay disponibles una serie de expansores y ayudas de aplicación. Las siguientes ilustraciones indican esta gama versátil.
Aplicación / fotos	SES-STERLING recomienda LUB2 como lubricante para facilitar el montaje de los manguitos de goma HELAVIA y SILAVIA. El cepillo unido al tapón de rosca permite suministrar la cantidad adecuada de lubricante para garantizar un montaje correcto utilizando nuestras abrazaderas de manguera.	

Protección, aislantes y prensaestopas
Tubos de elástomero


Nombre del producto	Funda de neopreno HELAVIA	Manguito de caucho de silicona SILAVIA
Material	goma de policloropreno calidad 3490	caucho de silicona calidad 2412
Temperaturas de uso	-30 a +90°C (+110°C poco tiempo)	-80 a +200°C (+250°C poco tiempo)
Dureza shore A	40 ±5	40 ±5
Resistencia a la rotura	>6,5MPa	>7MPa
Estramiento rotura	>500 %	>600 %
Resistencia al desgarrón	>10 kN/m	>20kN/m
Rigidez dieléctrica	>13 kV/mm	18 kV/mm
Resistividad transversal	4x10 ⁹ Ω.cm	1015 Ω.cm
Comport. ante llama	V0UL94	-
Manguitos con lubricante	hasta tipo A4	hasta tipo A4
Aplicación	protección mecánica y aislamiento dieléctrico	-
Especificaciones	-	protección mecánica y aislamiento dieléctrico para altas temperaturas.
Colores estándar	negro, blanco, azul, verde, amarillo, naranja, marrón, rojo, morado, gris, rosa, azul claro, amarillo/verde	natural, transparente, blanco, azul, verde, amarillo, marrón, rojo, negro y gris

Protección, aislantes y prensaestopas

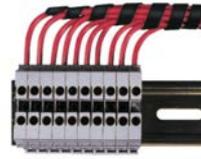
Mangas y manguitos aislantes



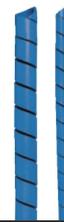
Nombre del producto	Funda aislante PLIO SUPER	Manguitos aislantes PLIO SUPER
Material	PVC calidad 9923	PVC calidad 9923
Temperaturas de uso	-20 a +90°C	-20 a +90°C
Dureza shore A	90 ±5	90 ±5
Resistencia a la rotura	20 MPa	20 MPa
Estramiento rotura	300 %	300 %
Rigidez dieléctrica	20 kV/mm	20 kV/mm
Resistividad transversal	3x10 ¹² Ω.cm	3x10 ¹² Ω.cm
Comport. ante llama	V2 UL94 (prueba interna)	V2 UL94 (prueba interna)
Especificidad	Normas NF C 93 641; DIN 40.621 y VSM 11930	-
Especificaciones / Longitudes disponibles	buena resistencia al ozono, al envejecimiento, a los ácidos ya la fricción.	< 180 mm para longitudes mayores consúltenos
Solicitud	protección y aislamiento.	
Colores estándar / Colores semiestándar	negro, blanco, azul, amarillo, rojo, transparente verde, naranja, marrón, morado, gris	negra, blanca, azul, amarilla, roja, transparente verde, naranja, marrón, morado, gris, verde/amarillo



Nombre del producto	Manguitos aislantes de PLIOPRENE TPE	Funda aislante SILA SUPER
Material	Polipropileno + EPDM irradiado	silicona
Temperaturas de uso	-40°C a +125°C +150°C (pico)	-50°C a +200°C +250°C (pico)
Dureza shore A	75 ±5	70 ±5
Resistencia a la rotura	8 MPa	10N/mm ²
Estramiento rotura	> 400 %	350 %
Rigidez dieléctrica	35 kV/mm	25 kV/mm
Resistividad transversal	9x10 ¹⁴ Ωxcm	1015 Ω.cm
Comport. ante llama	V2 UL94 (prueba interna)	V2 UL94 (prueba interna)
Especificaciones / Colores	FMVSS302 / ISO3795 DIN75200 / FAR25.853 libre de halógenos. Negro	libre de halógeno transparente/incolore


PE
PE-AF

Nombre del producto	Tubo de protección en espiral PLIOSPIRE	
Material	polietileno	polietileno (resistente al fuego)
Temperaturas de uso	-50 a +85°C	-50 a +75°C
Densidad	0,92	0,97
Resistencia a la rotura	12N/mm ²	12N/mm ²
Estramiento rotura	550 %	400 %
Rigidez dieléctrica	> 25 kV/mm	> 25 kV/mm
Inflamabilidad	-	V2 UL94
Especificaciones		algo de halógeno
Colores estándar	Natural, rojo, naranja, azul, amarillo, gris, negro	



Nombre del producto	PLIOSPIRE PVC
Material	PVC calidad 9921
Temperaturas de uso	-15 a +80°C
Densidad	1,30
Resistencia a la rotura	25N/mm ²
Estramiento rotura	300 %
Rigidez dieléctrica	20 kV/mm
Colores estándar	transparente, rojo, azul, amarillo, blanco y negro

Protección, aislantes y prensaestopas

Tubo trenzado



PET

PLOSIL PA

Nombre del producto	Tubo trenzado expandible PLIOSIL-PET	
Material	PET	PA6.6
Recubrimiento	≥ 70%	≥ 80%
Temperaturas de uso	-50 a +130°C	-55 a +135°C
Punto de fusion	+260°C	+255°C
Resistencia a la llama	autoextinguible (V2 UL94)	autoextinguible (V2 UL94)
Especificaciones	V2 UL94, EN 45545 NF F16-101 / F16-102, libre de halógenos	V2 UL94, NF F16-101/ F16-102 libre de halógenos
Aplicaciones	manga con una relación de expansión de 1 a 2 para uso general. Ha sido desarrollado para la industria ferroviaria.	esta funda ha sido específicamente desarrollado para aeronáutica, espacio, industrias automotriz y ferroviaria.
Colores estándar	Negro y gris	Negro y gris



Nombre del producto	Tubo trenzado expandible PLIOSIL-PET (PET-V0)	Aparato de corte en caliente FILICUT
Material / Tiempo de calentamiento	PBT	instante
Recubrimiento / Potencia	≥ 75%	12V - 24W
Temperaturas de uso / Longitud útil del hilo de corte	-50 a +150°C	150mm
Punto de fusion/ Normas	+225°C	NF EN 60335-2-45
Resistencia a la llama	autoextinguible (V0 UL94)	-
Especificaciones / Aplicaciones	V0UL94	Herramienta portátil manual para trabajos de corte ocasionales. El calor es activado por el operador mediante un interruptor de gatillo. Permite el corte plano de manguitos de hasta 150 mm de ancho.
Aplicaciones	utilizado en la aplicación que necesita calidad V0.	
Colores estándar	Negro y gris	-



Protección, aislantes y prensaestopas
Tubo trenzado


Nombre del producto	HSG 0	PLIOCUT-A
Temperaturas de uso	6 a 8 segundos	instante
Potencia	230V - 60W	230V - 20W
Temperatura de calentamiento/ Temperatura de corte	600°C	400°C
Longitud útil del hilo de corte	según la hoja	100 mm
Conforme a las normas/ Especificación	89/336/CEE 73/23/CEE	IEC-EN 61558-2-6
Aplicaciones	Máquina manual portátil para corte intermitente de pequeñas series. El calor es activado por el operador mediante un interruptor de gatillo.	aparato de banco, para trabajos de corte de pequeñas y medianas series. Calefacción activada por interruptor. Permite el corte de tubos de hasta 100 mm de ancho.



Nombre del producto	HSG	IRODA
Temperatura de calentamiento / Dimensiones	6 a 8 segundos	11,5 x 8 x 2,5cm
Potencia / Combustible	230V - 40W	Butano (no está incluido)
Temperatura de corte/ Horas de uso	600°C	20 minutos por cartucho
Longitud útil del hilo de corte	HSG 00 30 mm HSG-00-VW 60 mm	-
Aplicaciones	aparato de banco, para trabajos de corte de grandes series. El modelo HSG 00 calienta continuamente mientras que el modelo HSG-00-VW está provisto de un controlador de temperatura. La cuchilla en acero garantiza una duración de vida prolongada.	pistola con encendido piezoeléctrico para la soldadura de los hilos del tubo trenzado expandible.

Protección, aislantes y prensaestopas
Piezas de forma Helavia


Nombre del producto	DU	DA
Material	EPDM	caucho de policloropreno
Color	negro	negro
Temperaturas de uso	-40 a +100°C	-30 a +90°C
Resistencia a la rotura	-	> 7 MPa
Estramiento rotura	> 400%	> 400%
Rigidez dieléctrica	> 13 kV/mm	> 13 kV/mm
Resistencia al ozono	muy buena	-
Especificación	libre de halógenos	-

**Pasahilos HELAVIA® DC-DE-DH
de goma de policloropreno**


Pasahilos serie DC con bordes iguales



Pasahilos serie DC con bordes desiguales



Pasahilos serie DE con bordes desiguales



Pasahilos DH con un solo borde

Protección, aislantes y prensaestopas

Piezas de forma Helavia



Nombre del producto	DG HELAVIA	15-2**
Material	caucho de policloropreno	caucho de policloropreno
Colors	negro - gris (cerca de RAL 7037)	negro
Temperaturas de uso	-30 a +90°C	-30 a +90°C
Resistencia a la rotura	7 MPa	> 7 MPa
Estramiento rotura	> 400 %	> 400 %
Rigidez dieléctrica	> 13 kV/mm	> 13 kV/mm
Aplicaciones	diseñado para cerrar entradas no utilizadas en paneles, cerramientos y viviendas de todo tipo. Los cables y conductos pueden pasar a través de la membrana si es necesario.	protección de cables en el paso de chapa de acero, y protección contra torsión.



Nombre del producto	DV	DX-M / DX-PG
Material	caucho de policloropreno	EPDM
Colors	negro	Negro, gris claro (RAL 7035)
Temperaturas de uso	-30°C a +90°C	-40°C a +110°C
Resistencia a la rotura	> 8 MPa	-
Estramiento rotura	> 600 %	-
Rigidez dieléctrica	> 13 kV/mm	-
Especificaciones	-	IP 67 según EN 60 529
Aplicaciones	Para protección y alivio de tensión, muy eficaz cuando se utiliza con bridas SES-QUICK, en los pasos de cajas, de armarios o cárter, etc.	pasahilos para aberturas de paso, salidas de armarios, cajas, etc.

Protección, aislantes y prensaestopas

Piezas TPE de goma termoplástica



Nombre del producto	DK-DKF-DKP TPE	DG-TPE
Material	mezcla de caucho termoplástico PP/EPDM	caucho termoplástico
Colores	negro	negro - gris claro (RAL 7035)
Temperaturas de uso	-50 a +125°C (+150°C poco tiempo)	-50 a +125°C
Dureza shore A	55 +/- 5	55 ± 5
Resistencia a la rotura	> 4,5 MPa	> 4,5 MPa
Estramiento rotura	> 300 %	> 300 %
Rigidez dieléctrica	35 kV/mm	35 kV/mm
Resistencia a la llama	HB UL94	HB UL94 (internal test)
Aplicaciones	-	Pasahilos de membrana que permiten sellar las aperturas de conexión. Garantizan una semiestanqueidad al polvo en el paso de los cables o conductos a través de su membrana.



Nombre del producto	DGX-TPE	DGX-MULTI TPE
Material	Elastomero termoplástico	Elastomero termoplástico
Colores	negro - gris claro (RAL 7035)	negro - gris claro (RAL 7035)
Temperaturas de uso	-50°C to +125°C	-50°C to +125°C
Protección	IP 67	IP 67
Aplicaciones	Pasahilos estancos simples muy flexible y rápido de montar sin necesidad de herramientas, incluso en superficies curvas. Se adapta al diámetro del cable y asegura su protección. Puede ser utilizado como tapón.	Pasahilos estancos simples muy flexible y rápido de montar sin necesidad de herramientas. Permite pasar hasta 3 cables en una sola pasada, manteniendo la estanqueidad. Se adapta al diámetro del cable y asegura su protección. Puede ser utilizado como tapón.



Protectores
de PLIOPRENE TPE negro



Capuchones para enchufes hembra
en forma de codo de 90°

Protección, aislantes y prensaestopa

PLIO-PVC piezas de forma de material plástico



Nombre del producto	DK-DKF-DR-DKP PVC
Material	PVC flexible
Colores	negro
Temperaturas de uso	-30 a +70°C
Dureza shore A	55 ± 5
Resistencia a la rotura	8 MPa
Estramiento rotura	> 250 %
Rigidez dieléctrica	> 20 kV/mm
Especificación	HB UL94



Pasahilos PLIO® estándar DR - DKF - DKP de PVC blando negro calidad 9542



Nombre del producto	DO-PVC	DG-PVC
Material	PVC flexible	cloruro de polivinilo flexible
Colores	Gris oscuro	negro - gris claro - blanco
Operating temperatures	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C
Dureza shore A	55 ± 5	55 ± 5
Resistencia a la rotura	8 MPa	8 MPa
Estramiento rotura	> 250 %	> 250 %
Rigidez dieléctrica	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm
Especificación	HB UL94	HB UL94
Aplicaciones	para la protección de cables planos.	Cierre de entradas no utilizadas. Permiten el paso de cables o conductos a través de la membrana asegurando un ajuste libre de polvo.

Protección, aislantes y prensaestopa

PLIO-PVC piezas de forma de material plástico



Nombre del producto	DG-MS	DG-MT
Material	TPE	TPE
Colores	gris claro	gris claro
Temperaturas de uso	-30 a +80°C	-40 a +80°C
Grado de protección	IP 66 según EN 60 529	IP 66 según EN 60 529
Aplicaciones	pasahilos exagonal que deben atornillarse con membrana en TPE que permite la introducción de cables, cables planos o varios cables de pequeñas secciones.	pasahilos circular con membrana en TPE a clipsar que permite la introducción de cables, cables planos o varios cables de pequeñas secciones.



Nombre del producto	PLIOFIX	PLIOCAP
Material	TPE y PA	PE, PP y PA6.6
Colores	negro - gris	negro - gris
Temperaturas de uso	-20°C a +125°C	-50°C a +85°C (PE), -40°C a +85°C (PP), -40°C a +110°C (PA6.6)
Autoextinguible	-	V2 UL94 (PA6.6)
Rigidez dieléctrica	-	> 16 (PE), >20 (PP), 26 (PA6.6)
Grado de protección	IP 65	-
Aplicaciones	Permiten el paso de cables o conductos a través de sus membranas garantizando una estanqueidad al polvo. Combinan las ventajas de unos pasahilos y de un prensaestopas. Se trata, en particular, de partes compactas que ofrecen una simplicidad y una gran rapidez de montaje.	Transforman los orificios angulos en aislamiento lizo y propio. Aislan y protegen los cables electricos cuando pasan a través de un tabique. La versión universal (PC -U) permite a los cables de Ø 2,6 a 25,2 mm de pasar. Los tapones (PC -F) ofrecen un cierre durable de los orificios de montaje inutiles. Utilización simple, rapida y segura

Protección, aislantes y prensaestopa

PLIO-PVC piezas de forma de material plástico



Nombre del producto	FL13	FL21
Material de la estructura	fibra de vidrio reforzada PP	fibra de vidrio reforzada PP
Material del inserte	TPE	TPE
Color	gris claro (RAL 7035)	gris claro (RAL 7035)
Grado de protección	IP 65	IP 65
Temperatura de uso	-20 a +125°C	-20 a +125°C
Certificación	EN 60529:1991+A1 EN 60670-1:2005	EN 60529:1991+A1 EN 60670-1:2005
Aplicaciones	Sistema de cableado compacto y muy fácil de montar para instalaciones rápidas, discretas y estéticas. Solución modular, adaptable a la mayoría de las necesidades y ampliable incluso después de la instalación (cambiando las piezas de inserción) IP65 para garantizar la protección contra el polvo y la humedad.	Sistema de cableado compacto y muy fácil de montar para instalaciones rápidas, discretas y estéticas. Solución modular, adaptable a la mayoría de las necesidades y ampliable incluso después de la instalación (cambiando las piezas de inserción). IP65 para garantizar la protección contra el polvo y la humedad.



Protectores PLIO®
de PVC blando

Protectores especiales PLIO®
de PVC blando

Protección, aislantes y prensaestopa

PLIO-PVC piezas de forma de material plástico



Nombre del producto	DM-SES	PLIO-PVC
Material	poliamida 6	PVC
Colores / Colores estándar	blanco - negro	negro, transparente, blanco, azul, verde, amarillo, naranja, marrón, rojo, violeta, gris
Temperatura de uso	-20 a +70°C	-25 a +75°C
Dureza shore A	-	70 +/- 5
Resistencia a la rotura	80 MPa	-
Estramiento rotura	> 50 %	350%
Rigidez dieléctrica	60 kV/mm	>20 kV/mm
Resistencia a la llama	V2 UL94 (interno)	HB UL94
Aplicaciones	Para pasar un cable a través de una pared con abrazadera del cable.	-



Nombre del producto	PLIO	PLIO BA
Materiales	PE, PA6, PA6.6, PP	polipropileno
Colores / Colores estándar	natural (PE), natural (PA6), natural (PA6.6), natural o negro (PP)	blanco, azul, verde, amarillo, naranja, marrón, rojo, negro, gris, rosa, lila, natural
Temperatura de uso	-50 a +55°C (PE), -20 a +70°C (PA6), -40 a +110°C (PA6.6), -20 a +65°C (PP)	-25°C to +90°C (+120°C short time)
Estramiento rotura	500 % (PE), > 50 % (PA6), 300 % (PA6.6), >150 % (PP)	30 %
Rigidez dieléctrica	60 kV/mm (PA6), 26 kV/mm (PA6.6), 50 kV/mm (PP)	> 20 kV/mm
Resistencia a la llama	V2 UL94 (PA6), V2 UL94 (PA6.6)	-
Aplicaciones	-	Los capuchones PLIO-BA pueden montarse después que el clip haya sido fijado al cable. Por este motivo, pueden ser utilizados con seguridad en máquinas automáticas.

Protección, aislantes y prensaestopa

Perfiles y cintas de protección PLIO



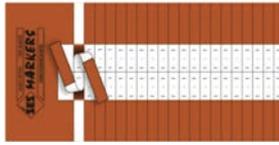
Nombre del producto	PLIOBORD interior	PLIOBORD for outdoor
Materiales	polietileno (PE), polietileno no inflamable (PE AF)	PVC flexible
Colores	Natural (PE), blanco (PE AF)	negro
Temperatura de uso	-50 a +85°C (PE), -50 a +75°C (PE AF)	-20 a +90°C
Dureza shore A	-	90 +/- 5
Resistencia a la rotura	> 12 MPa (PE), > 10 MPa (PE AF)	20 MPa
Estramiento rotura	> 550 % (PE), > 600% (PE AF)	300 %
Rigidez dieléctrica	60 kV/mm (PE), 60 kV/mm (PE AF)	20 kV/mm
Resistencia química	Muy buena (PE), muy buena (PE AF)	-
Resistencia a la llama	Ninguno (PE), V2 UL94 (PE AF)	V2 UL94
Aplicación	protege los cables y conductores de los cantos vivos de los orificios de paso en chapas o paneles. Tiene la ventaja de permitir todo tipo de aplicaciones en chapas con un espesor entre 1 y 4 mm	Para proteger los bordes exteriores de las chapas de hasta 1,2 mm de espesor.



Nombre del producto	SL-303	A-720
Material	SI	poliolefina reticulada
Colores	negro - rojo	negro
Temperatura de uso	-70°C a +250°C	-55°C a +105°C
Temperatura de contracción	-	> 130°C
Estramiento rotura	> 400 %	-
Rigidez dielectrica	16 kV/mm	30 kV/mm
Resistividad transversal	10 ¹⁵ Ω.cm	-
Especificación	Después de enrollamiento sobre el objeto, la cinta se suelda con autógena sobre sí mismo por vulcanización y crea un aislamiento compacto y homogéneo.	Cinta autosoldante para la soldadura termoretractable que forma una pared continua sobre el objeto que cubre. Esta pared es aislante y apretada.

Marcado de cables

Tarjetas de etiquetado



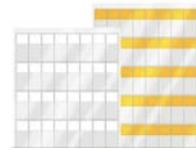
Nombre del producto	E8	EV
Material	TEV tejido de vinilo	PVC transparente
Temperatura de uso	-30 a +105°C (clase A) -40 a +150°C (puntualmente)	-20 a +70°C
Temperaturas de aplicación	+10 a +40°C	+5 a 40°C
Adhesivo	Caucho especial, termoestable	goma
Adherencia sobre acero	2,5 N/cm	> 3 N/cm
Carga de rotura	80 N/cm	25 N/cm
Dimensiones de la tarjeta	255 x 30 o 40 mm	255 x 82 mm
Altura de los caracteres	1,6 mm	-
No. de tiras por tarjeta	150 a 156 tiras	-
Anchura de las tiras	3 mm	-
Longitud de las tiras	8 a 12 mm (para hilos hasta Ø 2,5 mm), 14 mm (para hilos hasta Ø 4 mm), 19 mm (para hilos hasta Ø 6 mm), 38 mm (para hilos hasta Ø 12 mm) 92 mm (para hilos hasta Ø 28 mm)	-
Espesor de las tiras	0,30 mm	0,15 mm
Color estándar	blanco	blanco
Presentación	10 misma tarjetas (para cantidades inferior se aplicará un suplemento de precio).	1 tarjeta
Especificación	-	<ul style="list-style-type: none"> - Marcado individual a la mano (con pluma señala nilón, pluma a bola, o lápiz). - Protección del marcado por recaudación de la cinta transparente. - Resistente al aceite y a los solventes ligeros. - Posibilidad de marcado LÁSER para un marcado legible e indeleble (consultarnos).

Marcado de cables

Tarjetas de etiquetado



Nombre del producto	SM - SMR	TAB
Material	TEV Tejido de vinilo	PVC transparente
Temperaturas de uso	30 a +105°C (clase A) -40 a +150°C (en puntas)	-30 a +80°C
Temperaturas de aplicación	+10 a +40°C	+5 a 40°C
Adhesivo	goma especial, endurece con el calor	acrílico
Adherencia sobre acero	2,5 N/cm	> 4 N/cm
Carga a la rotura	80 N/cm	-
Dimensiones de las tiras	- SM: 38 x 5 mm (para hilos $\varnothing < 12 \text{ mm}$) - SMR: 32,5 x 5 mm (para hilos $\varnothing < 9,5 \text{ mm}$)	-
Estramiento rotura	-	150 %
Espesor de la tira	300 μm	120 μm
Tarjetas/libreto	10	-
Color estándar	blanco	blanco
Unidades	1 libreto	1 libreto
Particularidad	Cada cinta implica una señal repetida 6 o 7 veces según el modelo, el último siendo desmontable para señalar el terminal correspondiente.	-
Especificación	-	- Marcado individual a la mano. - Protección del marcado por recaudación de la cinta transparente. - Resistente al aceite y a los solventes ligeros.

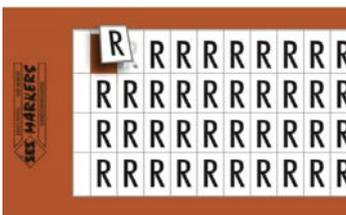
Marcado de cables
Tarjetas de etiquetado


Nombre del producto	SES-EV	SES-EV
Material	PVC	PET
Temperaturas de uso	-30 a +80°C	-40 a +125°C
Temperaturas de aplicación	+5 a +40°C	+10 a 40°C
Adhesivo	acrílico	acrílico
Adherencia sobre acero	> 4 N/cm	> 3 N/cm
Estramiento rotura	150 %	-
Espesor de la tira	110 µm	80 µm
Dimensiones de la tarjeta	-	A4 (210 x 297 mm)
Colores	-	blanco - amarillo
Especificación	<ul style="list-style-type: none"> - Marcado individual a la mano. - Protección del marcado por recaudación de la cinta transparente. - Resistente al aceite y a los solventes ligeros 	<ul style="list-style-type: none"> - Imprimible sobre impresora láser. - Protección del marcado por recaudación de la cinta transparente. - Resistente al aceite y a los solventes ligeros.



Nombre del producto	M-MARKERS
Material	PVC flexible
Color	blanco
Temperaturas de uso	-20 a +90°C
Dureza shore A	80 ± 5
Resistencia a la rotura	18 MPa
Estramiento rotura	250 %
Rigidez dieléctrica	>20 kV/mm
Resistencia a la llama	V0 UL94
Aplicaciones	Marcado de los hilos y cables de 2,8 a 7,9 mm. de Ø ext. Utilizados con nuestras etiquetas EV autoprotégidas o todas las etiquetas, estas mangas permiten un marcado de cables rápida y reutilizable.

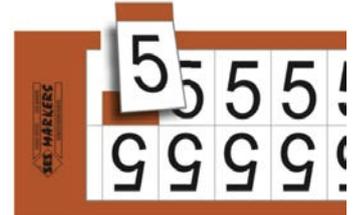
Nombre del producto	S9, S13, S19, S38, S58 y S92
Material	TEV tejido de vinilo
Temperaturas de uso	30 a +105°C (clase A) -40 a +150°C (puntualmente)
Temperaturas de aplicación	+10 a +40°C
Adhesivo	caucho especial, termoestable
Adherencia sobre acero	2,5 N/cm
Carga a la rotura	80 N/cm
Dimensiones de la tarjeta	255 x 48 mm
Altura de los caracteres	6,3 mm
No. de etiquetas por tarjeta	100 a 152 (según marcado)
Dimensiones de las etiquetas	6 a 9 x 9 mm (según marcado)
Espesor de las etiquetas	0,30 mm
Color estándar	blanco - amarillo
Presentación	10 misma tarjetas (para cantidades inferior se aplicará un suplemento de precio)



S9



S13



S19



S38



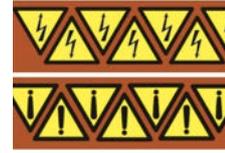
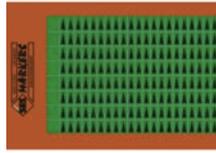
S58



S92

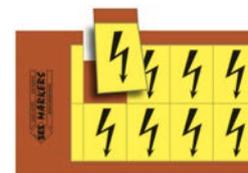
Marcado de cables
Tarjetas con etiquetas de marcado


Nombre del producto	SPOT-IT	SPOT-IT (Hojas con etiquetas SPOT-IT imprimible LASER)
Material	TEV tejido de vinilo	TEV tejido de vinilo
Temperaturas de uso	-30 a +105°C (clase A) -40 a +150°C (puntualmente)	-30 a +80°C
Temperaturas de aplicación	+10 a +40°C	+10 a +40°C
Adhesivo	caucho especial, termoestable	acrílico
Adherencia sobre acero	2,5 N/cm	4,5 N/cm
Carga a la rotura	80 N/cm	-
Dimensiones de la tarjeta	S19: 255 x 48 mm S38: 255 x 73 mm S58: 255 x 105 mm	-
Espesor de las etiquetas	0,30 mm	-
Colores estándar	blanco - amarillo	amarillo
Especificaciones	Disponibles con o sin marco. Concebidas para un marcado individual a mano (bolígrafo, rotulador...).	Disponibles con o sin marco. Concebidas para un marcado LASER o individual a mano (bolígrafo, rotulador...).

Marcado de cables
Tarjetas con etiquetas de marcado


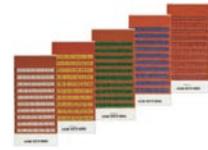
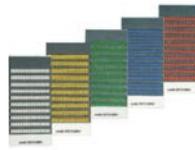
Nombre del producto	SPOT-IT (Tarjetas de etiquetado SES-MARKERS con etiquetas SPOT-IT para circuitos impresos)	SPOT-IT (Tarjetas de etiquetado SES-MARKERS con etiquetas triangulares SPOT-IT Peligro eléctrico - Peligro)
Material	TEV tejido de vinilo	TEV tejido de vinilo
Temperaturas de uso	30 a +105°C (clase A) -40 a +150°C (puntualmente)	-30 a +105°C (clase A) -40 a +150°C (puntualmente)
Temperaturas de aplicación	+10 a +40°C	+10 a +40°C
Adhesivo	caucho especial, termoestable	caucho especial, termoestable
Adherencia sobre acero	2,5 N/cm	2,5 N/cm
Carga a la rotura	80 N/cm	80 N/cm
Dimensiones de la etiqueta	2,45 x 4,75 mm	-
Dimensiones de la carta	255 x 48 mm	-
Espesor de las etiquetas	0,30 mm	0,30 mm
Colores estándar	blanco - azul - verde - amarillo - rojo	amarillo
Presentación	1 tarjeta	-
Especificaciones	utilizadas para la localización sobre circuitos impresos.	utilizadas por la prevención de los peligros eléctricos y peligro general.

Nombre del producto	SPOT-IT (Tarjetas de etiquetado SES-MARKERS con etiquetas SPOT-IT TENSIÓN ELÉCTRICA)
Material	TEV tejido de vinilo
Temperaturas de uso	-30 a +105°C (clase A) -40 a +150°C (puntualmente)
Temperaturas de aplicación	+10 a +40°C
Adhesivo	caucho especial, termoestable
Adherencia sobre acero	2,5 N/cm
Carga a la rotura	80 N/cm
Espesor de las etiquetas	0,30 mm
Colores estándar	amarillo
Especificaciones	utilizadas para la prevención de los peligros eléctricos.



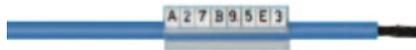
Cable marking
Cintas de marcado


Nombre del producto	SES - MARKERS
Dispensador modular SES-MARKERS	
Material	polipropileno (PP)
Capacidad	5 rollos de cinta
Dimensiones	L 50 mm - Ø 30 mm
Peso	24 g (incl. 5 rollos)
Cinta en rollos	
Material	poliester (PET)
Longitud	2,70 m
Anchura	5,5 mm
Número de marcas	aprox. 500 por rollo

Marcado de cables
B5-Sistema de marcado PLIOGRAPH Plus


Nombre del producto	PLIOGRAPH PLUS anillos de marcado PVC tipo 150	PLIOGRAPH PLUS anillos de marcado PVC tipo 200
Número de anillos por cuaderno	150	200
Anchura de los anillos	2,8 mm	2,1 mm
Altura de los anillos	3,8 mm	3,8 mm
Altura de los caracteres	2,1 mm	2,1 mm

Tipo 150 (anillo normal)
8 anillos
tipo 150



Tipo 200 (anillo estrecho)
11 anillos
tipo 200



Nombre de producto	PLIOGRAPH 2000 marcados en PA6 Caja de marcados	LMB (etiquetas para soportes imprimible con LÁSER)
Número de marcados por cadena	25 marcados	200
Número de marcados por caja	16	2,1 mm
Altura de los caracteres	2 mm	3,8 mm
Material	-	PET
Temperaturas de uso	-	-20 a +60°C
Espesor de la etiqueta	-	0,195 mm
Color estándar	-	blanco - amarillo
Especificaciones	-	- imprimible sobre impresora LÁSER - doble cara imprimible: 1 cara color blanco y 1 cara color amarillo

Herramientas para la composición y la extracción PLIOGRAPH PLUS


Herramienta de extracción para extraer los anillos de marcado de los soportes en caso de modificación:

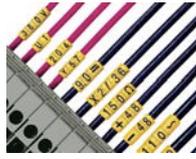
- con 1 lengüeta de 17mm, para componer hasta 5 anillos de marcado.
- con 1 lengüeta 25mm, para componer hasta 8 anillos de marcado.
- con 2 lengüetas de 17mm, para la composición simultánea de 2 marcas idénticas.
- con 2 lengüetas de 25mm, para la composición simultánea de 2 marcas idénticas.


Placa de montaje PLIOGRAPHPLUS para la distribución de los anillos de marcado PLIOGRAPHPLUS

- Placa vacía. Una placa tiene capacidad para 40 líneas
- Una placa está disponible para 10 x 4 filas -
o 20 x 2 filas - de marcadores.
- 600 marcadores como posibilidad total.


Placa PLIOGRAPH 2000 para distribución de marcador PLIOGRAPH 2000

- Placa vacía para distribución de marcador
- Una placa está disponible para 23 cadenas de 25 marcadores. O un total de 575 marcadores.

Marcado de cables
Anillos de marcado de goma


Nombre del producto	HELAVIA - TWIN	HELAVIA LASER - ONE
Material	policloropreno	policloropreno
Color estándar	amarillo	amarillo
Temperatura de uso	-40 a +90°C	-40 a +90°C
Dureza Shore A	40 ±5	40 ±5
Resistencia a la luz al ozono a la gasolina al desgarro	buena buena buena buena	buena buena buena buena
Rigidez dielectrica	> 13 kV/mm	> 13 kV/mm
Especificaciones	Impresión en negro sobre 2 caras protegidas por una película	Impresión LASER en 1 lado
Aplicaciones	Los anillos permiten un marcado estético y ocupan poco sitio (paredes finas). Gracias a su elasticidad, se adaptan perfectamente a la forma del conductor y quedan sólidamente fijados al cable.	Los anillos de marcado LASER-ONE permiten la identificación del cable antes de la conexión. La identificación es limpia, indeleble e inalterable.

Marcado de cables
Anillos de marcado de goma


Nombre del producto	HELAVIA - RELIEF	SILAVIA - TWIN (precortados)
Material	policloropreno	silicona
Color estándar	amarillo	amarillo
Temperatura de uso	-40 a +90°C	-80 a +200°C
Dureza Shore A	30 ±5	40 ±5
Resistencia a la luz al ozono al desgarro	buena buena buena	buena muy buena -
Rigidez dielectrica	> 13 kV/mm	18 kV/mm
Comport. ante llama	HB UL94 - FMVSS302	-
Especificaciones	marcas en relieve en 1 lado, pintadas en negro	Impresión en negro sobre 2 caras protegidas por una película
Aplicaciones	Estos anillos de marcado HELAVIA tienen la marca en relieve. Su visibilidad está asegurada incluso ante la presencia de polvo, tinta, líquidos coloreados u otros productos.	Los anillos permiten un marcado estético y ocupan poco sitio (paredes finas). Gracias a su elasticidad, se adaptan perfectamente a la forma del conductor y quedan sólidamente fijados al cable.

Nombre del producto	SILAVIA LASER-ONE
Material	silicona
Color estándar	amarillo
Temperatura de uso	-80 a +200°C
Dureza Shore A	40 ±5
Resistencia a la luz al ozono	buena muy buena
Rigidez dielectrica	18 kV/mm
Especificaciones	grabado con láser en 1 lado
Aplicaciones	Los anillos SILAVIA LASER-ONE permiten la identificación del cable antes de la conexión, en ambientes de temperatura extrema o para aplicaciones al aire libre. La identificación es limpia, indeleble e inalterable.



Marcado de cables
PLIO anillos de marcado


Nombre del producto	PLIO-V-MARKERS	PLIO-M-MARKERS
Material	PVC flexible	PVC flexible
Temperaturas de uso	-20 a +90°C	-20 a +90°C
Dureza Shore A	80 ± 3	80 ± 3
Resistencia a la rotura	18 MPa	18 MPa
Estramiento rotura	250 %	250 %
Rigidez dieléctrica	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm
Comport. ante llama	V0 UL94	V0 UL94
Uso	Marcado de los hilos y cables de 0,6 a 8 mm de Ø ext.	Marcado de los hilos y cables de 0,6 a 8 mm de Ø ext.



Nombre del producto	PLIOSTRAP-8	PLIO M-***
Material	brida: PVC anillo de marcado: PVC cápsula: PS brida: PA 6.6	PVC y PE
Temperaturas de uso	-20 a +60°C	-20 a +95°C (PVC), -50 a +85°C (PE)
Dureza Shore	-	95 ± 5 (Shore A, PVC), 44 (Shore D, PE)
Resistencia a la rotura	-	20 MPa (PVC), 16 MPa (PE)
Estramiento rotura	-	300 % (PVC), 550 % (PE)
Aplicaciones	Sistema de marcado para la identificación de cables en el campo de la iluminación, luces de señalización y otras instalaciones exteriores de baja tensión.	Para el marcado de grandes cables o tubos.

Marcado de cables
PLIO anillos de marcado


Nombre del producto	PLIO M-65	PLIO M-***-M2
Material	PVC	PVC
Temperaturas de uso	-20 a +90°C	-20 a +95°C
Color	-	amarillo
Dureza Shore A	80 ± 3	95 ± 5 (Shore A)
Resistencia a la rotura	18 MPa	20 MPa
Estramiento rotura	250 %	300 %
Rigidez dieléctrica	> 20 kV/mm	-
Comport. ante llama	V0 UL94	V0 UL94 M2 CSTB
Embalaje	bobinas de 500 anillos	-
Aplicaciones	Para el marcado de la barras PLIO.	Para el marcado de grandes cables o tubos.



Nombre del producto	PLIO M-65 M2	Marker carriers PLIO M-*** PP
Material	PVC flexible	PP
Temperaturas de uso	-	blanco - negro
Color	-20 a +90°C	-20 a +90°C
Dureza Shore A	80 ± 5	-
Resistencia a la rotura	18 MPa	22 MPa
Estramiento rotura	280 %	-
Rigidez dieléctrica	> 20 kV/mm	-
Comport. ante llama	V0 UL94 M2 CSTB	V0 UL94
Embalaje	bobinas de 500 anillos	-
Aplicaciones	Para el montaje sobre barras PLIO M2.	Marcado en aplicaciones sin halógenos que requieren alta resistencia al fuego (por ejemplo: túnel, material rodante, tren ...).

Marcado de cables
PLIO anillos de marcado


Nombre del producto	Markers PLIO M-65 TPU	PLIO PP MDE
Material	TPU	PP con pigmentos metálicos
Temperaturas de uso	-30 a +90°C	-20 a +70°C
Colores	blanco - amarillo	azul metalico
Resistencia química	-	buena resistencia a los ácidos, álcalis y detergentes..
Dureza Shore A	77 ± 5	-
Resistencia a la rotura	30 MPa	-
Estramiento rotura	600 %	-
Comport. ante llama	V0 UL94	-
Embalaje	bobinas de 500 anillos	-
Especificaciones	-	- sin halogeno - adaptado al éxito de un planteamiento HACCP*
Aplicaciones	con nuestros soportes de marcado PP o directamente sobre cables de Ø 4,2 a 6,6 mm. En aplicaciones libre de halógenos que requieren una alta resistencia a la llama (Ej. Túnel, material rodante, raíles...)	la presencia de pigmentos metálicos en la barras portamarcas y los anillos de marcado permite una detección fácil gracias a cualquier detector de metales. Este sistema de marcado es utilizado en el marco de cableado de armarios eléctricos o de cadenas de producción en la industria alimenticia y farmacéutica para limitar los riesgos de contaminación de los productos.

Marcado de cables
PLIO anillos de marcado

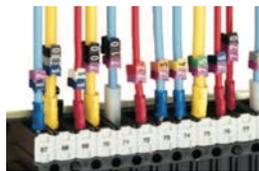

Nombre del producto	PLIOTEX-V plus	PLIOFAST
Material	PVC blando	PVC blando calidad 9940
Temperaturas de uso	-20 a +90°C	-20 a +90°C
Dureza Shore A	85 ± 3	90 ± 5
Resistencia a la rotura	20 MPa	25 MPa
Estramiento rotura	300 %	240 %
Rigidez dieléctrica	-	20 kV/mm
Densidad	1260 kg/m ³	-
Resistividad transversal	-	3 x 10 ¹² Ω.cm
Altura de las impresiones	-	3 mm
Comport. ante llama	V0 UL94	-
Uso	Marcado de los hilos y cables de 1 à 25 mm de Ø ext.	Marcado de hilos de 0,75 a 25 mm ² .



Nombre del producto	OPTO-MARKERS TC-9	OPTO-MARKERS TC-27
Material	PVC blando	PVC blando calidad 9732
Temperaturas de uso	-20 a +90°C	-20 a +90°C
Dureza Shore A	80 ± 3	80 ± 3
Resistencia a la rotura	18 MPa	18 MPa
Estramiento rotura	250 %	250 %
Rigidez dieléctrica	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm
Comport. ante llama	V0 UL94	V0 UL94
Impresión especial	consultarnos.	consultarnos.
Aplicaciones	localización de las fibras ópticas 0,2 a 0,4 mm de Ø exterior con impresión de los anillos sobre 2 caras (excepto anillos negros).	localización de las fibras ópticas 1,6 a 2,5 mm de Ø exterior con impresión de los anillos sobre 2 caras (excepto anillos negros).

Marcado de cables
PLIO anillos de marcado


Nombre del producto	PLIOGRIP	PLIO SNAP+
Material	POM	POM
Temperaturas de uso	-40 a +90°C	-40 to +90°C
Resistencia a la tracción	54 N/mm ₂	45 MPa
Estiramiento de rotura	30 %	40 %
Rigidez dieléctrica	28 kV/mm	20 kV/mm
Módulo de elasticidad en flexión	2100 N//mm ₂	1800 MPa
Resistencia a la llama	HB UL94	HB UL94
Aplicaciones	identificación de cables en regletas de conexión, incluso en lugares exiguos..	identificación de cables en regletas de conexión, incluso en lugares exiguos..



Product name	PLIOCLIP	HELAVIA® LASER
Material	Poliamida 6.6	goma policloropreno
Temperaturas de uso	-30 to +100°C	-30 a +90°C
Dureza Shore A	-	40 + 5
Resistencia a la tracción	65 N/mm ₂	-
Estiramiento de rotura	300 %	> 600 %
Elasticidad / Resistencia al ozono	1300 N//mm ₂	buena
Rigidez dieléctrica	26 kV/mm	> 13 kV / mm
Resistencia a la llama	V2 UL94	V0 UL94
Aplicaciones	Localización de hijo y cablear Ø 2,2 a 6 mm (secciones 0,5 - 6 mm ²) antes o después conexión. Este sistema de localización es equipado de una seguridad de bloqueo equivalente a la de un marcador cerrado.	Los manguitos de marcado HELAVIA® LASER permiten una identificación estética y ahorradora de espacio gracias a su fina pared que los integra en el cable. Grabados LÁSER, garantizan un marcado de alta calidad, indeleble y a prueba de manipulaciones, resistente a la abrasión, a los ambientes y a las condiciones climáticas adversas.

Marcado de cables
PLIO anillos de marcado


Nombre del producto	SILAVIA LASER	PLIO
Material	Silicona	PVC
Colores estándar	-	blanco (001) - azul (002) amarillo (004) - rojo (007)
Temperaturas de uso	-80 a +200°C	-20 a +90°C
Dureza Shore A	40 + 5	90 ± 5
Resistencia a la rotura	-	20 N/mm ²
Estramiento rotura	> 500 %	300 %
Rigidez dieléctrica	18 kV/mm	20 kV/mm
Resistencia a la luz al ozono	buena muy buena	buena buena
Mínimo disponible	-	250 por tipo e impresión
Especificación	sin halógeno	-
Aplicaciones	además de su buena elasticidad, el manguito de silicona se caracteriza por su resistencia a la temperatura y una excelente resistencia al ozono para aplicaciones sujetas a altas temperaturas o al aire libre.	-

Marcado de cables

PLIO anillos de marcado



Nombre del producto	PLIOFINE B-EX / PLIO-R (factor de contracción 2/1 o 3/1)	Capuchones impresos
Material	PE reticulado PVC	PVC
Vaina imprimible	Ø 1,6 a 32 mm antes contracción para los manguitos cortados. Ø 3,2 a 12,7 mm antes contracción para los manguitos precortados en forma de cadena de oruga.	-
Color de la impresión	sobre 1 o varias líneas	-
Suministro mínimo	100 manguitos idénticos	-
Especificaciones	Impresión de signos, siglas o cualquier otro gráfico no estándar: suplemento fijo según tarifa vigente (0357 0904 000). Gastos para poner en marcha (0357 9999 000)	-
Temperaturas de uso	-	-25 a +75°C
Dureza Shore A	-	70 ± 5
Estiramiento rotura	-	350 %
Rigidez dieléctrica	-	> 20 kV/mm
Resistencia a la llama	-	HB UL94
Aplicaciones	-	para el aislamiento e identificación del clip.
Disponibles mínima	-	Impresión bajo demanda en 1 cara: caracteres alfanuméricos, símbolos, otras calidades (PE o PA). Póngase en contacto con nosotros.

Marcado de cables
PLIO anillos de marcado


Nombre del producto	PLIO® barras	PLIO® barras
Material	PVC antífama PP antífama	PVC blando (Calidad 9920)
Temperaturas de uso	-20 a +90°C (PVC antífama) -20 a +90°C (PP antífama)	-20 a +90°C
Especificaciones	V0 UL94 (PVC flame resistant) V0 UL94 halogen free (HF) (PP flame resistant)	V0 UL94
Aplicaciones	Las barras están diseñadas para satisfacer todas las solicitudes y para identificar rápida y fácilmente los cables conectados, hilos de diámetro grande o varios dispositivos. El grabado láser garantiza una marca de alta calidad resistente a la abrasión y a las influencias ambientales.	-



Nombre del producto	INOX laser	INOX relieve
Material	acero inoxidable 316	acero inoxidable 316
Temperaturas de uso	-80 a +500°C	-80 a +500°C
Especificaciones	buena resistencia a los ácidos y a los productos químicos a prueba de fuego excelente resistencia al envejecimiento inalterable.	buena resistencia a los ácidos y a los productos químicos a prueba de fuego excelente resistencia al envejecimiento inalterable.
Aplicaciones	para localizar cables y tuberías en condiciones extremas, uso en ambientes hostiles o corrosivos o de alta resistencia al fuego. • Grabado de archivos de computadora. • Identificación grabada indeleble, inalterable y permanente...	para localizar cables y tuberías en condiciones extremas, uso en ambientes hostiles o corrosivos o de alta resistencia al fuego. • Relieve de archivos de computadora. • Identificación alivio indeleble, inalterable y permanente..

Marcado de cables
PLIO anillos de marcado


Nombre del producto	HZ-2 (Aparato de marcado en caliente)	TP15 / TP10
Activación	manual	por pedal neumático con retraso y regulación de la presión. Presión: 7 bar.
Capacidad	cables Ø 1,5 a 25 mm maxi.	cable Ø 1 to 7 mm (TP15) cable Ø 8 to 12 mm (TP10)
Altura de los caracteres	1,5 a 2,3 mm con marcador de 10 ruedas máx.	1,2 a 2,3 mm (TP15) 2,5 a 4 mm (TP10)
Cantidad de ruedas grabadas	-	15 ruedas máx. (TP15) 10 ruedas máx.. (TP10)
Embalaje	1 aparato completo sin ruedas	-
Especialidades	-	aparato de marcado a caliente para pequeñas y medianas series, proporcionando una marca legible, duradera y resistente.
Uso	Aparato de marcado en caliente portátil a impulsión manual para las obras de cableado, para los lugares difíciles de acceso o cables conectados.	-



Nombre del producto	SES-PREMO
Dimensión de la prensa	207,5 x 152 x 140 mm
Peso	4,480 kg
Aplicación	Diseñado para el marcado de placas CH-M para la identificación de cables, conductos y postes, tanto en exteriores como subterráneos, en particular en el campo de las telecomunicaciones.

Marcado de cables
PLIO anillos de marcado


Nombre del producto	PLIOSCRIB M-1Std.III	PLIOSCRIB M-1ProV
Peso	2 kg	2 kg
Dimensiones (An x L x Al)	300 x 250 x 85 mm	300 x 250 x 85 mm
Velocidad de impresión	25 mm/s	40 mm/s
Resolución	300 x 300 dpi	300 x 300 dpi
Tamaño de caracteres	2 - 3 - 6 mm	1,3 - 2 - 2 - 3 - 6 mm
Número de líneas	2 líneas	3 líneas
Imprimir datos	aprox. 2.500 caracteres	aprox. 5.000 caracteres
Almacenamiento de archivos	7.500 caracteres	60.000 caracteres
Conectividad a PC	no	interfaz USB 2.0
SO soportado	-	Windows 7 - 8 - 8 - 8.1 - 10
Suministrado con	1 cable de alimentación 1 estuche blando 1 guía para perfiles y conductos 1 cinta de impresión negra (40 m)	1 cable de alimentación 1 estuche blando 1 software P-1Pro PC 1 conexión USB con su cable 1 guía para perfiles y conductos 1 cinta de impresión negra (40 m)

Conductos y fijación de cables
Canales con perforaciones laterales


Nombre del producto	GN-A6/4 LF	GN-HF-A6/4
Material	PVC duro calidad 9051 LF	PC/ABS
Color	gris RAL7030	gris claro RAL7035
Temperaturas de uso	-5 a +65°C	-25 a +90°C
Resistividad transversal	10 ₁₅ Ω.cm	10 ₁₅ Ω.cm
Rigidez dieléctrica	15kV/mm	35kV/mm
Comport. ante llama	V0 UL94	V0 UL94
Especificación	DIN 5510-2	NF F 16-101/102, DIN 5510-2 EN 45545-2, libre de halógenos
Longitud estandar	2 metros	2 metros
Cinta adhesiva de doble cara	bajo demanda	bajo demanda
Suministro mínimo	1 embalaje completo (con tapas)	1 embalaje completo (con tapas)



Nombre del producto	GN-A6/4 azul	GF-DIN-A7/5
Material	PVC duro calidad 9051 LF	PVC duro calidad 9051 LF
Color	azul claro, RAL 5015	gris RAL7030 - negro
Temperaturas de uso	-5 a +65°C	-5 a +65°C
Resistividad transversal	10 ₁₅ Ω.cm	10 ₁₅ Ω.cm
Rigidez dieléctrica	15kV/mm	15kV/mm
Comport. ante llama	V0 UL94	V0 UL94
Longitud estandar	2 metros	2 metros
Cinta adhesiva de doble cara	bajo demanda	bajo demanda
Suministro mínimo	1 embalaje completo (con tapas)	1 embalaje completo (con tapas)
Uso	para seguridad interna	-

Conductos y fijación de cables

Canales con perforaciones laterales



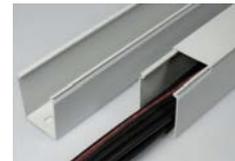
Nombre del producto	GF-DIN-SH-A7/5	GF-DIN-C-A12/8
Material	PC/ABS	PVC duro calidad 9051 LF
Color	gris claro RAL7035	gris RAL7030 - negro
Temperaturas de uso	-25 a +90°C	-5 a +65°C
Resistividad transversal	10 ₁₅ Ω.cm	10 ₁₅ Ω.cm
Rigidez dieléctrica	35kV/mm	15kV/mm
Comport. ante llama	V0 UL94	V0 UL94
Especificaciones	EN 45545-2 NF F16-101/102 - DIN 5510-2 sin halógenos	-
Longitud estandar	2 metros	2 metros
Cinta adhesiva de doble cara	bajo demanda	bajo demanda
Suministro mínimo	1 embalaje completo (con tapas)	1 embalaje completo (con tapas)



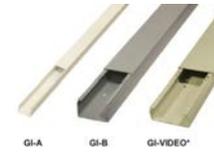
Nombre del producto	GF-A12/8	GF-DIN-PPDA
Material	PVC duro calidad 9051 LF	PVC duro calidad 9051 LF
Color	gris RAL7030	gris RAL7030
Temperaturas de uso	-5 a +65°C	-5 a +65°C
Densidad	1,56	1,56
Resistividad transversal	10 ₁₅ Ω.cm	10 ₁₅ Ω.cm
Rigidez dieléctrica	15kV/mm	15kV/mm
Especificaciones	V0 UL94 CSTB:M2	V0 UL94 CSTB:M2
Longitud estandar	2 metros	2 metros
Cinta adhesiva de doble cara	bajo demanda	bajo demanda
Suministro mínimo	1 embalaje completo (con tapas)	1 embalaje completo (con tapas)
Uso	Uso para cables de grande sección.	-

Conductos y fijación de cables

Canales con perforaciones laterales



Nombre del producto	GN-S LF	GN-HF-S
Material	PVC duro calidad 9051 LF	PC/ABS, libre de halógenos
Color	gris RAL7030	gris claro RAL7035
Temperaturas de uso	-5 a +65°C	-25 a +90°C
Resistividad transversal	10 ¹⁵ Ω.cm	10 ¹⁵ Ω.cm
Densidad	1,56	-
Rigidez dieléctrica	15kV/mm	35kV/mm
Especificaciones	V0 UL94 DIN 5510-2 S3, SR1, ST2	V0 UL94 NF F 16-101/102 : I3/F2 DIN 5510-2 : S4-SR2-ST2 EN 45545-2 : R22 HL3, R23 HL3
Longitud estandar	2 metros	2 metros
Cinta adhesiva de doble cara	bajo demanda	bajo demanda
Suministro mínimo	1 embalaje completo (con tapa)	1 embalaje completo (con tapa)



Nombre del producto	GF-DIN-SH-S	GI
Material	PC/ABS, libre de halógenos	PVC calidad 9051 LF
Color	gris claro	blanco (RAL 9001) gris (RAL 7030)
Temperaturas de uso	-25 a +90°C	-5 a +65°C
Densidad	-	1,56
Resistividad transversal	10 ¹⁵ Ω.cm	10 ¹⁵ Ω.cm
Rigidez dieléctrica	35kV/mm	15kV/mm
Especificaciones	V0 UL94 NF F 16-101/102 : I3/F2 DIN 5510-2 : S4-SR2-ST2 EN 45545-2 : R22 HL3, R23 HL3	V0 UL94
Longitud estandar	2 metros	2 metros
Cinta adhesiva de doble cara	bajo demanda	bajo demanda
Suministro mínimo	1 embalaje completo (con tapa)	1 embalaje completo (con tapa)

Conductos y fijación de cables

Canales con perforaciones laterales



Nombre del producto	GI-M	GMF - FXD
Material	PVC duro modificado choc	polipropileno, calidad antillama
Color	blanco (RAL 9001)	gris claro RAL 7035
Temperaturas de uso	-20 a +60°C	-40 a +70°C (fijación con tornillo) -40 a +60°C (fijación con cinta adhesiva)
Resistividad transversal	$10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$	-
Densidad	1,53	-
Rigidez dieléctrica	15kV/mm	-
Especificaciones	V0 UL94	V2 UL94, sin halógenos
Longitud estandar	2 metros	-
Suministro mínimo	1 embalaje completo (con tapas de bisagra)	-
Uso	-	PLIOFLEX es una guía para cables flexible, recomendada para armarios de mando, puestos de maniobra etc...



Nombre del producto	XE		PLIOLINE GV
Material	poliamida 6	polipropileno	PVC duro modificado choc, calidad 9057
Color	natural	negro	-
Temperaturas de uso	-20 a +85°C	-20 a +65°C	-20 a +60°C
Densidad	1,13	0,90	-
Resistividad transversal	$10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$	$10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$	$10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
Rigidez dieléctrica	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm	15kV/mm
Resistencia ante llama	-		V0 UL94
Especificaciones	-		Cumple con la especificación técnica EDF HN 60 S 02. Resistente a los UV y a la intemperie. Resistente a impactos según HN 60-E-03. Color gris según la norma NF X 08-002/A640 y similar de RAL 7001.
Suministro mínimo	1 embalaje completo		-

Conductos y fijación de cables
Canales con perforaciones laterales


Nombre del producto	AP 4	AA 45
Material	PVC	PVC
Color	gris	gris y gris claro
Temperaturas de uso	-20 a +60°C	-20 a +60°C
Resistencia a la llama	V0 UL94	V0 UL94
Aplicaciones	perfil AP 4 utilizado para las instalaciones eléctricas, y especialmente para unir dos pantallas de protección en PVC.	perfil de recubrimiento AA 45 utilizada para llenar los espacios vacíos en el armario eléctrico.

**Herramientas de corte SES
especiales para canaletas de cables**


Aparato de corte DC 125
0518 0960 000
C3/7-01



Aparato de corte DX-110
0518 0918 000
D4/6-01



Pinza DK-55 tool
0518 0956 000
D4/6-01



Pinza para ranurar DK-60
0518 0956 000
D4/6-01

Conductos y fijación de cables

Abrazaderas de fijación



Nombre del producto	SES-CM	SES-CX
Material	poliamida 6	poliamida 6
Color	negro	negro
Temperaturas de uso	-20 a +70°C	-40 a +130°C
Resistencia a la rotura	-	45 MPa
Capacidad	3 a 7,5 mm según tipo	-
Resistencia	-	al envejecimiento, al ozono, a los rayos ultravioletas y a la corrosión.
Comportamiento al fuego	V2 UL94	V2 UL94
Resistencia a los U.V.	buena	-
Aplicaciones	Las abrazaderas miniatura ajustables han sido desarrolladas para fijar cables.	Estas abrazaderas universales preformadas pueden adaptarse a diferentes diámetros, gracias a una ranura de ajuste.



Nombre del producto	SES-CX con revestimiento de goma	SES-CX con revestimiento de espuma
Material	poliamida 6	poliamida 6
Color	poliamida 6	poliamida 6
Revestimiento	policloropreno	espuma policloropreno
Temperaturas de uso	-30 a +90°C	-40 a +70°C
Resistencia a la rotura	45 MPa	45 MPa
Resistencia	al envejecimiento, al ozono, a los rayos ultravioletas y a la corrosión.	al envejecimiento, al ozono, a los rayos ultravioletas y a la corrosión
Comport. ante llama	V2 UL94	V2 UL94
Rigidez dielectrica	>13 kV/mm	>13 kV/mm
Aplicaciones	Estas abrazaderas universales preformadas pueden adaptarse a diferentes diámetros, gracias a una ranura de ajuste. Gracias a su revestimiento de goma, permiten fijar haces de cables delicados o elementos sometidos a vibraciones.	estas abrazaderas universales preformadas pueden adaptarse a diferentes diámetros, gracias a una ranura de ajuste. Permiten fijar haces de cables delicados o elementos sometidos a vibraciones.

Conductos y fijación de cables

Abrazaderas de fijación



Nombre del producto	SES-CV	SES-CN	SES-SP
Material	PVC rígido	poliamida 6	poliamida 6.6
Color	gris	negro	negro
Temperaturas de uso	-20 a +65°C	-40 a +130°C	-40 a +80°C
Adhesivo	-		espuma adhesiva protegida por una película
Resistencia	al envejecimiento, al ozono, a los rayos ultravioletas y a la corrosión.		-
Comport. ante llama	V2 UL94	HB UL94	V2 UL94
Rigidez dieléctrica	35 kV/mm	60 kV/mm	550 kV/mm
Aplicaciones	Estos clips preformados para el uso diario permiten la fijación de los cables o los hilos.		Brida a apoyo con clip de cierre, para fijación de cables. Es solidarizada en el soporte por un tornillo M4 o con ayuda de un pegamento a los lugares donde la perforación es imposible. La apertura de la brida se efectúa con ayuda de un destornillador. Se recomienda respetar las instrucciones particulares vinculadas a los artículos adhesivos, como, por ejemplo, "a utilizar sobre una superficie propia y lisa".



Nombre del producto	SES-CT	SES-GFB
Material	polistireno choc	aluminio
Color	gris claro RAL7035	aluminio natural
Temperaturas de uso	-40 a +70°C	-40 a +70°C
Adhesivo	-	espuma adhesiva protegida por una película
Adherencia	-	0,7 N/cm ² (p.e. sobre acero inoxidable)
Rigidez dieléctrica	150 kV/mm	-
Embalaje	10 barras con 10 abrazaderas precortadas	-
Aplicaciones	guía y fijación de hilos.	Las abrazaderas autoadhesivas se recomiendan para los casos que no admiten abrazaderas de plástico. Ocupan muy poco sitio y se cierran a mano (no se precisan herramientas). Su fijación es muy práctica, siempre que se respeten las condiciones para autoadhesivos.

Conductos y fijación de cables

Abrazaderas de fijación



Nombre del producto	SAF	Tornillos SES
Material	acero galvanizado	poliamida 6.6
Color	blanco	natural
Temperaturas de uso	-30 a +60°C	-30 a +85°C
Adhesivo	acrílico sobre espuma de polietileno	-
Densidad	-	1,14 (7 veces menor que la del acero)
Rigidez dieléctrica	-	25 kV/mm
Aplicaciones	Se recomienda en lugares en los que la perforación no se permite (ruido y/o polvo) como en los pasillos del hospital en servicio. También se puede utilizar cuando la perforación no es posible o cuando el área es de difícil acceso. La deformación de la lengüeta de metal puede adaptarse a todos los tipos de conductores de hasta un diámetro total de 16 mm.	sirven para la fijación de abrazaderas, bridas u otros accesorios de cableado en aquellos casos en los que no se aconseja la utilización de tornillos y tuercas de metal.



Nombre del producto	PLIOCATCH con remache	PLIOCATCH GA-W
Material	PA	PA
Color	natural - negro	negro
Temperaturas de uso	-40 a +85°C	-40 a +85°C
Comport. ante llama	V2 UL94	V2 UL94
Aplicaciones	Sistema de fijación con remache para máquina o armario. La gama se compone de 4 modelos en dos colores para satisfacer las diferentes restricciones. El sistema de fijación permite añadir o eliminar cables para una pequeña huella.	El PLIOCATCH GA-W 2400 es preconizado para el pasaje horizontal y vertical de cables a la delantera o en la zaga de elementos modulares. Su fijación es garantizada por medio de sonido que innova clip W adaptándose a todos los hoyos cuadrados de 9,5 x 9,5 mm hasta 12,5 x 12,5 mm. Su montaje es posible sobre los perfiles, los carriles o las chapas perforadas y de espesor 1,5 (9,5 x 9,5) y 1,5 a 2,0 mm (10 x 10 a 12,5 x 12,5). El lado superior es dotado de una bisagra y de un cierre clipsable, que puede ser cambiado en cualquier momento. Una vez los cables colocados, el PLIOCATCH puede así ser cerrado y asegurar el mantenimiento de los cables. Su capacidad es equivalente a la de un canal de 60 x 40 mm.

Conductos y fijación de cables

Bridas para cables SES-QUICK



Product name	SES-QUICK SX
Material	polyamida 6.6
Colores	natural - negro
Cremallera	interior
Temperaturas de uso	-40 a +85°C (+150°C en punta)
Punto de fusión	+260°C
Especificación	V2 UL94
	-
	-
Aplicación	Para uso general. Para el mantenimiento de cables y arneses de cables. Con su cabeza abierta, inserte la tira se realiza fácil y rápidamente.



Bridas SES-QUICK con cabeza tipo clip cremallera interior de PA 6.6



- Zócalo con remache de enclavamiento K de poliamida 6.6



Product name	Series T	SES-QUICK SL-COLOR
Material	poliamida 6.6	PA 6.6 sin halógenos
Colores	natural - negro	blanco, azul, verde, amarillo, naranja, marrón, rojo, púrpura, gris, negro
Temperaturas de uso	-40 a +85°C (puntas de +150°C)	-40 a +85°C (puntas de 150°C)
Punto de fusión	+260°C	+260°C
Cremallera	interior	interior
Alargamiento a la rotura	60 %	60 %
Comport. ante llama	V2 UL94	V2 UL94
Rigidez dieléctrica	27 kV/mm	27 kV/mm
Aplicaciones	Bridas con cabeza de corchete para uso particular en interiores. Fijación mediante tornillo.	bridas de color utilizadas para el mantenimiento de cables y arneses. También pueden ser utilizados para la identificación de cables eléctricos. Instalación fácil con la mano o con una herramienta de apriete.

Conductos y fijación de cables

Bridas para cables SES-QUICK



Product name	SES-QUICK SL-V0 (AF)	SES-QUICK SE-V0 (AF)
Material	poliamida 6 calidad anti-llama, sin halógenos	poliamida 6 calidad anti-llama, sin halógenos
Colores	blanco - negro	blanco - negro
Cremallera	interior	exterior
Temperaturas de uso	-40 a +100°C	-40 a +100°C
Punto de fusión	+220°C	+220°C
Comport. ante llama	V0 UL94	V0 UL94
Especificaciones	material aprobado según las normas fuego humo NF F 16-101/102 y EN 45545	material aprobado según las normas fuego humo NF F 16-101/102 y EN 45545
Aplicaciones	Bridas adaptadas para la fijación de vigas y cables flexibles. Su cremallera interna asegura el mantenimiento eficiente de los cables. Recomendado en aplicaciones que requieren alta resistencia al fuego y materiales autoextinguibles (ej. Material rodante, aeroespacial, ferroviario, túnel, ...). Sistema ignífugo libre de halógenos y fósforo rojo que emite gases tóxicos en caso de incendio.	Bridas utilizadas en entornos de alta vibración, sin dañar los cables. Recomendado en aplicaciones que requieren alta resistencia al fuego y materiales autoextinguibles (ej. Material rodante, aeroespacial, ferroviario, túnel, ...). Sistema ignífugo libre de halógenos y fósforo rojo que emite gases tóxicos en caso de incendio.



Product name	SES-QUICK SL-PP	SES-QUICK BIO
Material	polipropileno	poliéster biodegradable
Colores	marrón	natural
Temperaturas de uso	-20 a +70 ° C (+110°C de punta)	-20 a +70°C (+90°C de punta)
Punto de fusión	+160°C	+120°C
Cremallera	interior	interior
Alargamiento a la rotura	-	330 %
Especificaciones	Altamente resistentes a los ácidos, álcalis y detergentes.	Material biodegradable según NF EN 13432: 2000 y ASTM D6400.
Aplicaciones	Bridas recomendadas para su uso en el campo de la elaboración de alimentos. Cumple con la normativa sobre el contacto con productos alimenticios.	Fijaciones para la sujeción y fijación de cables, mazos de cables y diversos artículos de uso temporal (operaciones de premontaje, trabajos de mantenimiento, obras de construcción, eventos, etc.).
Condiciones de almacenamiento	-	Mantener alejado de la humedad, el calor y la luz para evitar cualquier degradación del producto antes de su uso. Hechos de material biodegradable, estos sujetadores tienen una vida útil limitada.

Conductos y fijación de cables

Bridas para cables SES-QUICK



Nombre del producto	PLIO-GRAINS	
Material	PA (poliamida 6)	PP (polipropileno)
Colores	natural - negro	natural
Temperatura de uso	-20 a +85°C	-20 a +75°C
Comport. ante llama	V2 UL94	-
Aplicación	uso al aire libre para el color negro	uso estándar



Nombre del producto	CB 140 F natural	CB 200 F natural
Longitud (mm)	140	200
Anchura (mm)	6	6
Ø de apriete máx.(mm)	10 → 30	12 → 50
Fuerza de. apriete (daN)	10	10

Nombre del producto	SES-160/90 SF-D natural	SES-160/90 SF-C natural
Longitud (mm)	165	165
Anchura (mm)	9	9



Nombre del producto	Brida PLIOTER	SES-WRAP
Material	bronce galvanizado	gancho: PP cinta: PA
Temperaturas de uso	-	0 a +105°C
Dispositivo de apriete y tensador	acero galvanizado electrolítico	-
Sección	2,5 a 50 mm ²	-
Especificaciones	conforme a la norma NF C15-100	-
Aplicación	Diseñado para la puesta a tierra de instalaciones eléctricas y conductos metálicos. La gama cubre una gama de conductores de 2,5 a 50 mm ² y tubos de 8 a 88 mm Ø. La brida y el cable se fijan atornillando.	Se usa para arreglar cables delicados, organización de cables. Bandas y bridas ajustables y reutilizables de sujeción automática.

Conductos y fijación de cables

Bridas para cables SES-QUICK



Nombre del producto	INOX-BALL-QUICK		INOX-MULTI-QUICK	
			IMQ N316	IMQ R316
Revestimiento	-		-	poliéster
Material	acero inoxidable 304 o 316		acero inoxidable	acero inoxidable
Temperaturas de uso	-80 a +540°C		-80 a +540°C	-30 a +150°C
Espesor	0,265 mm		0,279 mm	0,46 mm
Comport. ante llama	ininflammable		ininflammable	-
Resistencia a los U.V.	excelente		excelente	muy buena
Especificación	certification UL 62275		-	
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Para el apriete de los cables o tubos flexibles solamente. - 304: se recomienda en aplicaciones extremas de temperatura o inflamables, como alimentos, químicos, médicos ... - 316: recomendado en aplicaciones con riesgo de corrosión, como la construcción naval, minería, petroquímica, textil - Alta resistencia a la corrosión. 		<p>El cierre de estas bridas queda asegurado gracias a una cremallera con bloqueo automático. Se pueden montar a mano o mediante una pinza de apriete o un gancho tensador.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 316: se recomienda en aplicaciones extremas de temperatura y corrosión. - 316 con revestimiento: recomendado para los cables aislados frágil. 	

Pinzas para bridas metálicas



Tipo	K111	RR-G01
Descripción	tensión y corte manual	tensión ajustable y corte automático
Para bridas	INOX-BALL-QUICK & INOX-MULTI-QUICK	INOX-BALL-QUICK & INOX-MULTI-QUICK
Peso (g)	550	550

Conductos y fijación de cables

Bridas para cables SES-QUICK



Nombre del producto	SM6	SM66+	SM12
Material	Poliamida 6	Poliamida 6.6 modificada	Poliamida 12
Color	negro	negro	negro
Temperaturas de uso	-20 a +70°C +120°C de punta	-40 a +70°C +120°C de punta	-40 a +60°C +120°C de punta
Especificaciones	buena resistencia a los U.V. V2 UL94	protección U.V. HB UL94	protección U.V. conforme a la norma NFC20540 HB UL94
Aplicación	utilización en interiores de preferencia	utilización en interiores y exteriores	Utilización en interiores y exteriores

Accesorios - zócalos SES para bridas SL - SE - SR y bridas de instalación SM



Nombre del producto	Zócalo-tornillo
Información	Los zócalos-tornillos de poliamida, color negro, se conciben utilizarse con nuestras bridas para instalación serie SM anchura 9 mm. Se preconiza utilizar los zócalos en PA6 para un uso interior y los zócalos en PA12 para un uso exterior.



Nombre del producto	SES-SC HT
Material	PA 6.6 HT (altas temperaturas), estabilizado UV
Color	negro
Temperaturas de uso	-40 a +115°C
Resist. ante llama	V2 UL94
Aplicaciones	Sistema para la fijación a través de la pared, con un tipo de sujeción conocida como ciega, tanto dentro como fuera del chasis. Cabeza redonda para facilitar el paso de los cables en el chasis. Es compatible con las bridas SES-QUICK de 4,6 y 4,7 mm de ancho.

Herramientas de apriete para bridas SES-QUICK - herramientas manuales


Nombre del producto	F-50	F-200
Material del mango	plástico	plástico
Tensile strength	-	4 a 11 daN (4 fuerzas de apriete)
Longitud	170 mm	160 mm
Anchura	70 mm	130 mm
Peso	60 g	200 g
Aplicación	Herramienta de apriete simple, sin dispositivo dinamométrico para las bridas hasta 4,8 mm de anchura.	Herramienta dinamométrica ajustable para el montaje en serie de nuestras bridas hasta 4,8 mm de anchura. Una vez alcanzada la fuerza de apriete, mantener la tensión y girar la herramienta para seccionar el resto de la brida.



Nombre del producto	F-301	F-350
Material del mango	plástico	metal
Tensile strength	4 a 11 daN (8 fuerzas de apriete)	1 a 9 daN (4 fuerzas de apriete)
Longitud	170 mm	160 mm
Anchura	130 mm	130 mm
Peso	270 g	300 g
Aplicación	Modelo confortable y ergonómico para el montaje en serie de nuestras bridas hasta 4,8 mm de anchura. Cuando la fuerza de apriete ajustada es alcanzada, el sistema de corte se activa automáticamente y secciona la parte restante de la brida.	Pinza dinamométrica ajustable para el montaje en serie de nuestras bridas SES-QUICK hasta 4,8 mm. de anchura. Cuando la fuerza de apriete ajustada es alcanzada, el sistema de corte se activa automáticamente y secciona la parte restante de la brida.


 7,6 ... 13 mm


 7,6 ... 9 mm

Nombre del producto	F-90	F-95
Material del mango	metal	metal
Longitud	190 mm	200 mm
Anchura	100 mm	90 mm
Peso	300 g	320 g
Rango de sujeción	-	2,5 a 10daN
Aplicación	Herramienta de apriete sin dispositivo dinamométrico para bridas de instalación SM, SE y SL de 7,6 a 9 mm de anchura. Cuando la fuerza de apriete es alcanzada, accionar la pequeña palanca para cortar la parte restante de la brida.	Herramienta de apriete con dispositivo dinamométrico de corte para bridas de instalación SM, SE, SL y LT de 7,6 a 13 mm. de anchura. Cuando se alcanza la fuerza de apriete, el dispositivo dinamométrico corta automáticamente la parte restante de la brida.

Pinzas para manguitos SES serie KP
Modelos ultraligeros de PLIO®-Carbox para el sistema de montaje SES

Este tipo de pinza sólo sirve para trabajos con los manguitos originales HELAVIA y SILAVIA



Pinza SES-KP1
para manguitos A0 - A1 - A1bis

máx. Ø de cable 4,5 mm

Pinza SES-KP 2
para manguitos A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3

máx. Ø de cable 9 mm

Pinza SES-KP 3
para manguitos A2 - A2K - A3 - A4 - A5

máx. Ø de cable 15 mm

Pinza SES-KP 4
para manguitos A5 - A8 - A9 - A10

máx. Ø de cable 28 mm

Pinzas para manguitos SES serie KY
para sistema de montaje SES forma tradicional - de PLIO®-Carbox

Este tipo de pinza sólo sirve para trabajos con los manguitos originales HELAVIA y SILAVIA



Pinza SES-KY 1
para manguitos A0 - A1 - A1bis

máx. Ø de cable 4,5 mm

Pinza SES-KY 2
para manguitos A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3

máx. Ø de cable 9 mm

Pinza SES-KY 3
para manguitos A2 - A2K - A3 - A4 - A5

máx. Ø de cable 15 mm

Pinza SES-KY 4
para manguitos A5 - A8 - A9 - A10

máx. Ø de cable 28 mm

Herramientas de cableado
Herramientas para el montaje de terminales

Pinzas y aparatos para manguitos SES para el sistema de montaje SES

Pinza SES-KN y SES-KNS de poliamida para manguitos A0 - A1 - A1bis - A1K - A2



KN con 3 mandriles



KNS con 2 mandriles



Herramienta H



Mandriles H

Herramienta SES-H fijación sobre mesa,
pedal de mando
para manguitos A2 - A2K - A3 - A4 - A5



Pedal H

Herramienta SES-X fijación sobre mesa,
palanca de mando
para manguitos A5 - A8 - A9 - A10



Herramienta X

Herramientas de cableado

Herramientas pelacable

Pinzas de desforre automáticas SES



Nombre del producto	SES - 6010	SES-4010 (estándar)
Material cuerpo	PLIO-Carbox negro	Zamak (aleación de zinc) mangos aislantes
Material cuchillas	acero especial tratado	acero especial tratado
Secciones	0,15 a 6 mm ²	0,15 a 10 mm ²
Peso	200 g	360 g
Longitud	180 mm	180 mm



Nombre del producto	SES-4011 (cable plano)	SES-5012 fotovoltaica
Material cuerpo	Zamak aleación de zinc blanco mangos aislantes	Zamak aleación de zinc blanco mangos aislantes
Material cuchillas	acero especial tratado	acero especial tratado
Secciones	cable plano: 2x 0,5 to 2x 1 mm ² cable redondo: 1,5 mm ²	1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm ²
Peso	360 g	360 g
Longitud	180 mm	180 mm



Nombre del producto	SES-5011 (teflon)	SES-DK (kapton)
Material cuerpo	Zamak aleación de zinc blanco mangos aislantes	Zamak aleación de zinc blanco mangos aislantes
Material cuchillas	acero especial tratado	acero especial tratado
Secciones	30 a 10 AWG	26 a 10 AWG
Peso	360 g	360 g
Longitud	180 mm	180 mm

Herramientas de cableado
Herramientas pelacable
Pinzas de desforre SES con cuchillas autoajustables


Nombre del producto	DURO-STRIPAX	MINI-STRIPAX
Material	poliamida	poliamida
Sección de desforre	0,03 a 0,9 mm ²	0,08 a 1 mm ²
Longitud de desforre	7 mm máx.	7 mm máx.
Sección de corte	1 mm ² máx.	1 mm ² máx.
Peso	92 g	95 g
Aplicación	cuchillas auto-ajustables para hilo flexible de pvc	cuchillas auto-ajustables para hilo flexible de pvc o cable plano 5 mm máx.



Nombre del producto	SES-JOKARI SUPER 4 Plus	SES-STRIPAX
Material	poliamida reforzada con fibra de vidrio	poliamida
Sección de desforre	0,2 a 6 mm ²	0,08 a 6 mm ²
Longitud de desforre	15 mm máx.	18 mm máx.
Sección de corte	2,5 mm ² máx.	4 mm ² máx.
Peso	90 g	130 g
Aplicación	cuchillas auto-ajustables para cables flexibles y rígidos.	cuchillas auto-ajustables para hilos flexibles o rígidos, redondo o planos, conductores simples o múltiples.

Herramientas de cableado

Herramientas pelacable

Pinzas de desforre SES con cuchillas autoajustables



Nombre del producto	SES-2000	SES-JOKARI "Special"
Material	poliamida	poliamida reforzada con fibra de vidrio
Sección de desforre	0,08 a 6 mm ²	0,5 a 6 mm ²
Longitud de desforre	18 mm máx.	18 mm máx.
Sección de corte	6 mm ² máx.	Ø 2,8 mm máx.
Peso	200 g	160 g
Aplicación	cuchillas auto-ajustables para hilos flexibles o rígidos, redondo o planos, conductores simples o múltiples.	cuchillas auto-ajustables para hilos flexibles. Inserción del hilo lateral para las zonas inaccesibles.



Nombre del producto	SES-JOKARI 6-16	SES-JOKARI MEPLAT
Material	poliamida reforzada con fibra de vidrio	poliamida
Sección de desforre	6 a 16 mm ²	-
Longitud de desforre	ilimitado (el cable se puede pasar entre los brazos de la pinza)	ilimitado (el cable se puede pasar entre los brazos de la pinza)
Sección de corte	-	-
Peso	120 g	120 g
Aplicación	cuchillas auto-ajustables para hilos flexibles. Desforre de grandes longitudes.	cuchillas auto-ajustables para hilos planos o capa de anchura 11 mm máx.



Nombre del producto	SES-JOKARI SENSOR MINI	SES-JOKARI SENSOR SPECIAL
Material	poliamida reforzada con fibra de vidrio	poliamida reforzada con fibra de vidrio
Capacidad de desforre	3,2 - 4,4 mm	4,4 - 7 mm
Longitud de desforre	ilimitado	ilimitado
Peso	126 g	126 g
Aplicación	cuchillas auto-ajustables para hilos flexibles tipo «Sensor actuador» (aislamiento PVC, PUR, TPE-U) blindado o sin blindaje.	cuchillas auto-ajustables para hilos flexibles tipo «Sensor actuador» (aislamiento PVC, PUR, TPE-U) blindado o sin blindaje.

Herramientas de cableado

Herramientas pelacable

Herramientas de desforre universales SES



Pinzas de desforre SES



Nombre del producto	SES-JOKARI HIGH-STRIP (aislantes delicados)	2022
Material cuerpo	poliamida	acero tratado
For wires Ø	-	0,6 mm y más
Secciones	0,5 a 4 mm ² / 20 a 11 AWG	-
Peso	100 g	35 g
Altura	121 mm	-
Longitud	145 mm	130 mm
Especificación	-	Pinzas para pelar los hilos. Usabilidad para evitar la fatiga de la mano.

Pinzas de desforre SES



Nombre del producto	DS-5	SES-166
Material cuerpo	acero cromado	acero tratado
Material manguitos	bi-material	aislado acetato de celulosa (CA)
Ø max. de desforre	5 mm (10 mm ²)	0,3 a 5 mm
Peso	157 g	185 g
Longitud	160 mm	160 mm
Especificaciones	para conductores unifilar, múltiples hilos y hilos fines, aislante de plástico o de caucho.	Diseñar para el uso rápido con la máxima seguridad para el alma de los conductores. El sistema de corte consta de laminillas con acción independiente que encaja en el perfil del alambre o del cable. Fácil acceso a zonas difíciles, estas pinzas se recomiendan especialmente para montadores de trabajo de cableado electricistas, electricistas de mantenimiento e instaladores.

Herramientas de cableado

Herramientas / desforre

Herramientas para desforres corrientes



Nombre del producto	SES-JOKARI	SES-JOKARI UNI-PLUS
Material del mango	PA	PA
Material de la cuchilla	acero tratado con nitruro de titanio	acero tratado con nitruro de titanio
Capacidad de desforre	Ø 4 a 70 mm (según modelo)	Ø exterior 8 a 15 mm
Peso	-	46 g
Longitud	-	130 mm
Aplicaciones	Para desforrar todos los cables redondos estándar, estas herramientas están equipadas con una perilla roja para ajustar la profundidad de corte. Las cuchillas de corte están especialmente recubiertas de nitruro de titanio (TiN) y ofrecen una mayor duración, un corte más rápido y un desgaste más lento. El usuario se beneficia de un agarre seguro gracias al mango antideslizante. Se incluye una hoja de repuesto en el mango.	Para desforrar cables, SES-JOKARI UNI-PLUS está equipada con 2 cuchillas adicionales para cables de 1,5 a 2,5 mm ² . Está equipado con un tope de longitud ajustable para uso ambidiestro.



Nombre del producto	SES-JOKARI n°12	SES-JOKARI SECURA 15
Material del mango	PA	PA
Material de la cuchilla	acero tratado con nitruro de titanio	acero tratado con nitruro de titanio
Capacidad de desforre	Ø exterior 8 a 13 mm	Ø exterior 8 a 13 mm
Capacidad de pelado	-	0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 y 4,0 mm ²
Peso	50 g	46,5 g
Longitud	124 mm	124 mm
Aplicaciones	Para desforrar en cajas de conexiones, SES-JOKARI n°12 está equipado con un clip de bolsillo duradero y ergonómico.	Para desforrar y pelar cables, SES-JOKARI SECURA 15 está equipada con una cuchilla retráctil.

Herramientas de cableado
Herramientas / desforre
Herramientas para desforres corrientes


Nombre del producto	SES-STAR-STRIPPER
Material del mango	PA
Material de la cuchilla	acero tratado con nitruro de titanio
Capacidad de desforre	Ø exterior 4 a 13 mm
Capacidad de pelado	0,5 a 16 mm ²
Peso	75 g
Longitud	135mm
Aplicaciones	Herramienta universal polivalente diseñada para el corte circular y longitudinal sin ajuste de la profundidad de corte. Permite el pelado de cables coaxiales en pasos de 4 a 8 mm de Ø.



Nombre del producto	KABIFIX LK 25 (para cables con aislamiento reforzado)	KABIFIX FK 28 (para cables de cobre)
Material del mango	PA	PA
Capacidad del pelacables	Ø 6 a 25 mm	Ø 4 a 28 mm
Peso	100 g	100 g
Aplicaciones	Desforre transversal y longitudinal de los cables de fibra óptica, coaxiales y resistente al agua. Herramienta robusta, cuenta con una chuchilla pivotante.	Desforre transversal y longitudinal de los cables de fibra óptica, coaxiales y resistente al agua. Herramienta robusta, cuenta con una chuchilla pivotante.

Herramientas de cableado
Herramientas / desforre
Herramientas de desforre SES para cables especiales


Nombre del producto	SES-COAXI N° 1 para cable coaxial	SES-JOKARI N° 14 para cables planos
Material cuchilla	acero tratado nitruro de titanio	acero tratado especial
Material mango	poliamida (PA)	poliamida (PA)
Capacidad	Ø 4,8 a 7,5 mm, RG58 y RG59	-
Capacidad de desforre	-	cables planos anchura máx. 12 mm
Capacidad de pelado	-	conductor 0,8, 1,5 y 2,5 mm ²
Peso	22 g	48,5 g
Longitud	100 mm	124 mm
Especificaciones	Desforre en dos pasos rápidos y fáciles: 1) desforre del aislamiento exterior (lado 1) y reversión del blindaje, 2) pelado del aislamiento interior (lado 2).	Corte transversal y longitudinal.



Nombre del producto	SES-JOKARI CAT 1 para cables de datos	SES-JOKARI FIBRE STRIP LC para fibra óptica
Material cuchilla	acero tratado nitruro de titanio	acero tratado
Material mango	poliamida (PA)	poliamida (PA)
Capacidad	cables Ø 4,5 a 10 mm	cables Ø 8,2 mm
Peso	22 g	43 g
Longitud	100 mm	125 mm
Especificaciones	Para cables de datos con aislamiento de PVC y blindaje. Corte transversal. Desforre en 2 pasos: 1) aislamiento externo. 2) tira.	Para cable de fibra óptica (24x mono-modo). Corte longitudinal bilateral.

Herramientas de cableado

Herramientas / desforre

Cuchillos de desforre SES para cables de grandes diámetros



Nombre del producto	Cuchillos SES-COSSONAY con punta redonda de seguridad	SES-3051 con cuchilla retráctil
Material cuchilla	acero duro	hoja retráctil
Material mango	poliamida (PA)	PA -poliamida
Especificaciones	Cuchilla con punta redonda para cortar aislantes sin riesgo de deteriorar los conductores.	Ligero, cuchilla de corte retráctil con punta redonda de seguridad, para un corte longitudinal de los aislantes con un espesor máximo de 3,5 mm.

Herramientas de cableado

Tijeras y herramientas de corte

Herramientas de corte SES especiales para canales de cables



Nombre del producto	Tijeras para seccionar canales de cables DX-110	Pinza para cortar las lengüetas de los canales de cables ranurados
Información	<ul style="list-style-type: none"> - Con un dispositivo de guía ajustable. - Reducción del sistema para un corte con menos esfuerzo. - Una herramienta especialmente desarrollada para el corte de todos los canales con ranuras laterales programa SES-STERLING. - Corte de canales de ancho por 110 a 150 mm en dos etapas. - Cuchilla de corte de acero templado. - Mango antideslizante. - Capacidad de corte de través (la marca guía a 45°). 	<ul style="list-style-type: none"> - Para el corte de las lengüetas corte con el mínimo esfuerzo. - Corta simultáneamente 2 lengüetas. - Para canales de cables. - Cuchilla de corte afilada (anchura 21,5 mm). - Cuerpo de fundición acerada



Nombre del producto

Pinza para ranurar canales de cables DK-60

Información

- Para cortar ranuras o aberturas laterales en canales de cables. Mangos aislados.
- Anchura de corte 3 mm
- Corta 11 mm en una sola pasada

Herramientas de cableado

Tijeras y herramientas de corte

Herramientas de corte SES especiales para canales de cables



Nombre del producto	Tijeras CUT 3104 con dispositivo para cortes oblicuos	Tijeras CUT 3105 sin dispositivo para cortes oblicuos
Información	<ul style="list-style-type: none"> - Ideal para cortes oblicuos de canales y molduras de material plástico, goma o madera - Capacidad de corte 40 mm de anchura 25 mm de altura - Longitud de la cuchilla 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Mismo modelo que CUT 3104, pero sin dispositivo para corte oblicuo - Ideal para cortes oblicuos de canales y molduras de material plástico, goma o madera - Longitud de la cuchilla : 60 mm



Nombre del producto	Tijeras CUT 3204/90 para perfiles y tubos	Tijeras CUT 3204/16-19 para tubos
Información	<ul style="list-style-type: none"> - Para el corte de perfiles rectangulares 25 x 45 mm de tubos rígidos de material plástico hasta 25 mm de Ø - Longitud de la cuchilla 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> -Para el corte de tubos 16 y 19 mm de Ø - Longitud de la cuchilla 60 mm



Nombre del producto	Tijeras CUT 3604 para cortes oblicuos hasta 80 mm
Información	<ul style="list-style-type: none"> - Para el corte de perfiles hasta 80 mm - Longitud de la cuchilla 85 mm

Herramientas de cableado

Materiales para desoldar

Bombas para desoldar SES



Nombre del producto	1101	1000
Peso (g)	40	70
Ø (mm)	18	20
Longitud (mm)	160	195

Bomba para desoldar SES a calefacción integrada



Nombre del producto	DI-3 24V 30 W
Peso (g)	215
Ø (mm)	34
Longitud (mm)	265

Tubo trenzado para desoldar SES en distribuidor de pequeño metraje



Nombre del producto	TA amarillo	TB gris	TC azul	TD blanco	TE verde
Anchura del tubo trenzado (mm)	1,5	2	3	4	5
longitud por distribuidor (mm)	1,7	1,7	1,7	1	1

Tubo trenzado para desoldar SES en distribuidor de mediano metraje



Nombre del producto	10 rojo	15 naranja	20 negro	30 púrpura
Anchura del tubo trenzado (mm)	1	1,5	2	3
longitud por distribuidor (mm)	3	3	3	3



WWW.CINTUBEX.COM