



CINTAS Y MASTIC

ELCOSEM 46 SEMICONDUCTORA AUTOAGLOMERANTE



Cinta autoaglomerante a base de EPR con propiedades semiconductoras para reducir la concentración del gradiente eléctrico en terminaciones y empalmes de media tensión. Protege y alarga la vida útil de los elementos de conexión sobre los que se aplica. Resistente a fluidos y agentes atmosféricos.

CINTA Y MASTIC

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Tensión a la rotura	N/10 mm	14	ASTM D 412
Elongación a la rotura	%	1000	ASTM D 412
Temperatura de trabajo	°C	-50 ÷ +90	-
Color	Negro		

Referencia y Códigos de Producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código producto
ELCOSEM 46	ELCOSEM 46 19X0.75X3**	19	0.75	3	ECN215040
	ELCOSEM 46 19X0.75X5	19	0.75	5	ECN215050

ELCOSHIELD 49 APANTALLAMIENTO ELECTRICO



Cinta de Cobre Estañado para la reconstitución de la armadura y la capa de apantallamiento de un cable de energía.

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Resistencia a la tracción	N/10 mm	35	ASTM D 412
Elongación a la rotura	%	70	ASTM D 412
Resistividad volumétrica	$\Omega \cdot \text{cm}$	0.3	ASTM D 257
Rigidéz dieléctrica	kV/mm	3	ASTM D 149

Referencia y Códigos de Producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código producto
ELCOSHIELD 49	ELCOSHIELD 49 30x0.4x5	30	0.4	5	ECN215060
	ELCOSHIELD 49 60x0.4x5**	60	0.4	5	ECN215061
	ELCOSHIELD 49 100x0.4x5**	100	0.4	5	ECN215062

Notas:

**Bajo pedido

ELCOTAPE 42 AISLAMIENTO ELECTRICO AUTOSOLDABLE



Cinta EPR para el aislamiento eléctrico con buenas propiedades de resistencia mecánica.

Su propiedades autosoldables proporcionan una protección compacta y resistente pero capaz de adaptarse a multitud de contornos y formas. Permite la reconstitución de capas de aislamiento eléctrico en conexiones de Baja y Media tensión.

CINTA Y MASTIC

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Tensión a rotura	N/10 mm	14	ASTM D 412
Elongación a rotura	%	1000	ASTM D 412
Resistividad volumétrica	$\Omega \cdot \text{cm}$	10^{14}	ASTM D 257
Rigidez dieléctrica	kV/mm	>40	ASTM D 149
Constante dieléctrica	-	2.8	ASTM D 257
Factor de pérdida	-	<0.0008	ASTM D 257
Temperatura de trabajo	$^{\circ}\text{C}$	-50 ÷ +90	-
Color	Negro		

Referencia y Códigos de Producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código de producto
ELCOTAPE42	ELCOPLAS-42 19x0.75x4.5**	19	0.75	4.5	ECN215020
	ELCOPLAS-42 19x0.75x9	19	0.75	9	ECN215021

ELCOMASTIC 75 SELLADO



Cinta autoaglomerante de goma para el sellado y aislamiento eléctrico de uniones en baja tensión y estanqueidad de conjuntos de media tensión.

Moldeable durante y después de su aplicación.

Su formato (en tiras) y propiedades permite una fácil aplicación y adaptabilidad a multitud de condiciones de trabajo

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Densidad	g/cm^3	1.25 +/- 5%	ASTM D 792
Resistencia a tracción	N/mm ²	>0.1	ASTM D 638
Elongación a rotura	%	>500	ASTM D 638
Resistividad volumétrica	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{12}$	IEC 93
Rigidez dieléctrica	kV/mm	>15	IEC 243
Temperatura de trabajo	$^{\circ}\text{C}$	-55 ÷ +150	-
Color	Negra		

Referencia y Códigos de Producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código de producto
ELCOMASTIC75	ELCOMASTIC75 20x2x0.6	20	2.0	0.6	ECN215030

Notas:

**Bajo pedido

ELCOPLAS 61 AISLAMIENTO ELECTRICO AUTOEXTINGUENTE



Cinta eléctrica de vinilo con buen poder adhesivo y altas prestaciones de resistencia a la tracción. Autoextinguente y comercializable en una extensa gama de colores. Para el aislamiento y protección de conexiones eléctricas y el marcado de cables de energía. Cumple con las directivas 2000/53/EC y RoHS 2002/95/EC. No contiene Plomo ni mercurio ni cromo hexavalente. Libre de PBB y PBDE. Cumple con la normativa **EN 60454-3-1**

Propiedades	Unidad de medida	Especificación	Valor Obtenido	Norma/Standard
Grosor	mm	0.15	0.140	ASTM D-1000
Ancho	mm	Nominal +/- 1	---	ASTM D-1000
Adhesión a el acero	N/cm	min. 1.8	2.5	ASTM D-1000
Adhesión entre vueltas	N/cm	min 1.8	2.4	ASTM D-1000
Tensión a rotura	N/cm	min. 24	29	ASTM D-1000
Elongación a rotura	%	min. 140	220	ASTM D-1000
Flammability	EN-60454-2	Flame retardant	Pasado	EN-60454-2
Poder dieléctrico hasta perforación	kV	min 6	8	EN-60454-2
Color	Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul, Marron, Gris, Amarillo, Amarillo-Verde			

Referencia y Códigos de Producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código producto
N12-61	ELCOPLAS-61 19x0.15x20	19	0.15	20	ECN215004
	ELCOPLAS-61 19x0.15x33**	19	0.15	33	ECN215006
	ELCOPLAS-61 25x0.15x20**	25	0.15	20	ECN215007
	ELCOPLAS-61 25x0.15x33**	25	0.15	33	ECN215008

ELCOVIS 44 AISLAMIENTO ELECTRICO TRANSPARENTE



Cinta eléctrica de vinilo con buen poder adhesivo y altas prestaciones de resistencia a la tracción. Autoextinguente. Para el aislamiento y protección de conexiones eléctricas que necesitan ser inspeccionadas visualmente. Resistente a agentes químicos.

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Tensión a la rotura	N/10 mm	50	ASTM D 412
Elongación a la rotura	%	250	ASTM D 412
Rigidéz dieléctrica	kV/mm	40	ASTM D 149
Adhesión al acero	N/10 mm	4	CEI 15-15
Adhesión entre vueltas	N/10 mm	4	CEI 15-15
Temperatura de trabajo	°C	-10 + +90	-
Color	Transparente/Ambar		

Referencia y Códigos de Producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código producto
ELCOVIS	ELCOVIS 38x0.2x20	38	0.2	20	ECN215010

Notas:

**Bajo pedido

ELCOFIL 62 SELLADO AUTOAGLOMERANTE



Mastic autoaglomerante a base de goma sintética con excelentes propiedades de resistencia a la erosión para rellenar huecos, sellar y encapsular aquellas zonas de las conexiones eléctricas de baja y media tensión expuestas a los agentes medioambientales.

Su característica autoaglomerante y autosoldable permite que sea moldeable y se pueda compactar para cubrir de forma homogénea el área a proteger.

CINTA Y MASTIC

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Densidad	g/cm ³	1.25 +/- 5%	ASTM D 792
Resistencia a la tracción	N/mm ²	>0.1	ASTM D 638
Elongación a la rotura	%	>500	ASTM D 638
Resistividad volumétrica	Ω*cm	>10 ¹²	IEC 93
Rigidéz dieléctrica	kV/mm	>15	IEC 243
Temperatura de trabajo	°C	-55 ÷ +150	-
Color	Negra		

Referencias y Códigos de producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código producto
ELCOFIL 62	ELCOFIL 62 38x3x1.5	38	3	1.5	ECN215091

ELCOMASTIC 83 SELLADO ANTI-TRACKING TERMOFUNDENTE



Mastic termofunde a base de goma sintética para el sellado de terminaciones de media tensión. Buenas propiedades anti-tracking, de resistencia a la erosión y a los agentes medioambientales.

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Densidad	g/cm ³	1.25 +/- 5%	ASTM D 792
Resistencia a la tracción	N/mm ²	>0.1	ASTM D 638
Elongación a la rotura	%	>500	ASTM D 638
Resistividad volumétrica	Ω*cm	>10 ¹²	IEC 93
Rigidéz dieléctrica	kV/mm	>15	IEC 243
Resistencia a la erosión y al tracking	kV/mm	2A3	-
Temperatura de trabajo	°C	-55 ÷ +105	-
Color	Rojo		

Referencias y Códigos de producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código de producto
ELCOMASTIC 83	ELCOMASTIC 83 25x0.8x0.5	30	0.8	500 mm	ECN215100
	ELCOMASTIC 83 25x0.8x1	30	0.8	1000 mm	ECN215111
	ELCOMASTIC 83 25x0.8x0.3	30	0.8	300 mm	ECN215112

Notas:

** bajo pedido

SILTAPE SILICONA AUTOAGLOMERANTE AUTOEXTINGUENTE

CINTA Y MASTIC



Cinta autoaglomerante de silicona que mantiene sus excelentes propiedades de aislamiento eléctrico, incluso, a elevadas temperaturas de trabajo (180°C) y duras condiciones medioambientales. Con características antitracking (resistente a corrientes superficiales), inhibidora del efecto corona y resistente a los agentes atmosféricos y químicos.

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido
Temperatura de ejercicio	°C	-50 / +180
Tensión a rotura	MPa	> 6
Elongación a rotura	%	> 350
Dureza	Shore A	60 +/- 5
Flammability	-	Autoextinguente
Poder dieléctrico hasta perforación	kV/mm	27
Color	Gris	

- Aislamiento de conexiones de media tensión.
- Protección de equipos energizados en ambientes contaminantes.
- Protección de puntos de conexión sometidos a altas temperaturas.
- Recubrimiento de cables para la protección Avifauna.

Referencia y Códigos de Producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código producto
SILCONTAPE	SILTAPE	25	0.5	20	ECN215220

Notas:

**Bajo pedido

SILTAPE SILICONA AUTOAGLOMERANTE AUTOEXTINGUENTE

CINTA Y MASTIC



Cinta autoaglomerante de silicona que mantiene sus excelentes propiedades de aislamiento eléctrico, incluso, a elevadas temperaturas de trabajo. (180°C)

Con características antitracking (resistente a corrientes superficiales), inhibidora del efecto corona y resistente a los agentes atmosféricos y químicos.

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido
Temperatura de ejercicio	°C	-50 / +180
Tensión a rotura	MPa	> 6
Elongación a rotura	%	> 350
Dureza	Shore A	60 +/- 5
Flammability	-	Autoextinguente
Poder dieléctrico hasta perforación	kV/mm	27
Color	Gris	

- Aislamiento de conexiones de media tensión.
- Protección de equipos energizados en ambientes contaminantes.
- Protección de puntos de conexión sometidos a altas temperaturas.
- Recubrimiento de cables para la protección Avifauna.

Referencia y Códigos de Producto

Referencia fabricación	Referencia comercial	Ancho	Espesor	Longitud	Código producto
SILCONTAPE	SILTAPE	25	0.5	20	ECN215220

Notas:

**Bajo pedido