

CINTAS Aislantes Vinílicas

Cinta Vinílica Scotch® Super 33+

CARACTERÍSTICAS:

- * Aislación primaria de cables de baja tensión y conductores hasta 1000 V.
- * Reparación de cubiertas externas de cables de baja y media tensión.
- * Resistente a la abrasión, humedad, ácidos, álcalis, radiación ultravioleta, etc.
- * En general como protección contra ambientes agresivos.



Presentación:
Rollos de 19 mm x 20 m.
Rollos de 38 mm x 33 m.



Cinta Vinílica Scotch® 35

CARACTERÍSTICAS:

- * Codificación de cables en instalaciones eléctricas y tuberías.
- * Señalización de fases en instalaciones de energía interiores y exteriores.
- * Aislación primaria en conexiones y empalmes en baja tensión.

Presentación:
Rollos de 19 mm x 20 m.



De uso general

Temflex® 1100

CARACTERÍSTICAS:

- * Material PVC.
- * Espesor 0.25 mm (10 mils.).
- * Elongación 200%

APLICACIONES:

- Reparación de cubiertas de cables de energía y cables mineros.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Excelente resistencia mecánica a la tracción.
- Provee una buena protección contra la corrosión.
- Resistente a la corrosión galvánica y electrolítica.



Presentación:
Rollos de 51 mm x 30m.

CINTAS Aislantes de Goma

Scotch® 130 C

CARACTERÍSTICAS:

- * Cinta aislante de EPR, para baja y media tensión.
- * Autofundente.
- * Espesor 0.76 mm (30 mils).
- * Elongación 1000%.
- * Temperatura operación 90°C.
- * Temperatura de emergencia 130°C.
- * Rigidez dieléctrica 31.90 kV/mm.
- * Resistente al ozono e intemperie.
- * No lleva liner removible.
- * Como parte de empalmes de media tensión cumple con la norma IEEE404.
- * Compatible con todo tipo de aislamiento de cables de energía de media tensión.

APLICACIONES:

- Aislación primaria en conexiones o empalmes de cables o conductores hasta 69 kV.
- Aislación primaria en la confección de conos de alivio hasta 35 kV.
- Sello contra la humedad de conexiones eléctricas.
- Aislación de barras.
- Sello de extremos de cables de alta tensión.

Presentación:
Rollos de 19 mm x 9.20 m.
Rollos de 38 mm x 9.20 m.



Scotch® 23

CARACTERÍSTICAS:

- * Cinta aislante de EPR, para baja y media tensión.
- * Autofundente.
- * Espesor 0.76 mm (30 mils).
- * Rigidez dieléctrica 31.50 kV/mm
- * Elongación 1000%.
- * Temperatura operación 90°C.
- * Temperatura de emergencia 130°C.
- * Resistente al ozono.
- * Con liner removible (separador de capas).
- * Como parte de empalmes de media tensión cumple la norma IEEE 404.
- * Compatible con todo tipo de aislamiento de cables de energía de media tensión.

APLICACIONES:

- Aislación primaria en conexiones o empalmes de cables y conductores hasta 69 kV.
- Aislación primaria en la confección de conos de alivio hasta 35 kV.
- Sello contra la humedad de conexiones eléctricas.
- Aislación de barras.
- Sello de extremos de cables de alta tensión.



Presentación:
Rollos de 19 mm x 9.20 m.

Scotchfil®

CARACTERÍSTICAS:

- * Masilla aislante de goma, baja tensión.
- * Autofundente.
- * Espesor 3.18 mm (125 mils).
- * Elongación > 100%.
- * Rigidez dieléctrica 22.64 kV/mm
- * Alta conformabilidad.
- * Con liner removible.
- * No produce corrosión electrolítica de cobre.
- * No se reseca ni se quiebra a bajas o altas temperaturas.

APLICACIONES:

- Aislación primaria de conductores hasta 600 V.
- Uniformización de superficies irregulares en la ejecución de empalmes.
- Como sello contra el ingreso de humedad.



Presentación:
Rollos de 38 mm x 1.50 m.

Mastic Scotch® 2210

CARACTERÍSTICAS:

- * Material: soporte de PVC y mastic de goma autofundente.
- * Espesor 2.29 mm (90 mils.).
- * Rigidez dieléctrica: 11.81 kV / mm.

APLICACIONES:

- Aislación primaria para empalmes de acometida de baja tensión.
- Protección de conexiones eléctricas a la intemperie, puntas muertas, etc.



Presentación:
Rollos de 100 mm x 3 m.

Mastic Scotch® 2228

CARACTERÍSTICAS:

- * Material: soporte de EPR y mastic de goma autofundente.
- * Espesor 1.65 mm (65 mils.).
- * Rigidez dieléctrica: 19.7 kV / mm.

APLICACIONES:

- Aislación de barras y cables desnudos de hasta 35 kV.
- Aislación primaria de cables de baja tensión (1000 kV).
- Sello contra ingreso de humedad en conexiones eléctricas.



Presentación:
Rollos de 50 mm x 3 m.

Mastic Scotch® 2229

CARACTERÍSTICAS:

- * Material: Mastic de goma moldeable.
- * Espesor 3.18 mm (125 mils.).
- * Rigidez dieléctrica: 14.92 kV / mm.

APLICACIONES:

- Excelente protección contra la corrosión y radiación ultravioleta.
- Excelente adhesión y sello para proteger objetos, cables y ductos de extremas condiciones del medio ambiente.
- Excelente sello contra la humedad, polvo, agua, etc.
- Aislación de conexiones de baja tensión

Presentación:
Rollos de 96 mm x 3 m.



CINTAS Especiales

Scotch® 70

CARACTERÍSTICAS:

- * Material goma silicona.
- * Autofundente.
- * Espesor 0.31 mm (12 mils).
- * Elongación máxima 450%.
- * Temperatura operación 180°C.
- * Clase H.

APLICACIONES:

- Protección contra arcos eléctricos y camino carbonoso (tracking).
- Como aislación primaria soporta altas temperaturas.



Presentación:
Rollos de 25 mm x 9.20 m.

Scotch® A-3

CARACTERÍSTICAS:

- * Lija para uso eléctrico.
- * Con partículas de óxido de aluminio no conductivas.
- * Grano N° 120.
- * Extremadamente flexible.
- * Caja tipo dispensador.

APLICACIONES:

- Para limpieza y preparación de cables eléctricos.



Presentación:
Rollos de 25 mm x 23 m.

Scotch® 2220

CARACTERÍSTICAS:

- * Cinta para control de esfuerzo eléctrico.
- * Material elastomérico.
- * Constante dieléctrica: 30.
- * Espesor: 0.76 mm.
- * Elongación: 275%.
- * Temperatura operación: 90°C (Emergencia: 130°C).
- * Compatible con todos los materiales aislantes de cable seco.
- * Excelentes propiedades eléctricas.

APLICACIONES:

- Elaboración de tubos de control de esfuerzo eléctrico en empalmes y terminaciones de cables hasta 69 kV.
- Para efectuar empalmes o terminaciones de emergencia.
- Para toda aplicación donde se necesite controlar el esfuerzo eléctrico en cables de energía.



Presentación:
Rollos de 19 mm x 4.5 m

Scotch® 2510 Cambric

CARACTERÍSTICAS:

- * Material algodón barnizado, sin adhesivo.
- * Espesor 0.18 mm (7 mils).
- * Elongación 25%.
- * Rigidez dieléctrica 49.20 kV/mm.
- * Temperatura operación 105°C.
- * Resistente a solventes y aceites.

APLICACIONES:

- Aislación primaria en empalmes de cables con aislamiento de papel o cambric barnizado.
- Para aislar conexiones diversas, alimentación de motores, bobinados.



Presentación:
Rollos de 19 mm x 18 m

Scotch® 2520 Cambric

CARACTERÍSTICAS:

- * Material algodón barnizado con adhesivo.
- * Espesor 0.18 mm (7 mils).
- * Elongación 25%.
- * Rigidez dieléctrica 49.20 kV/mm
- * Temperatura operación 105° C.
- * Resistente a solventes y aceites.

APLICACIONES:

- Tiene las mismas aplicaciones que la Cambric 2510.
- Aislaciones en trabajos pesados cuando se requiere resistencia mecánica y resistencia a la perforación.



Presentación:
Rollos de 19 mm x 18 m

CINTAS para reparación de cables mineros

Scotch® 31

CARACTERÍSTICAS:

- * Mastic auto-fundente con soporte de Hypalon de alta resistencia a la abrasión, agua, rayos UV, químicos y aceite.
- * Espesor 1.52 mm (60 mils.).
- * Alta durabilidad y máxima flexibilidad.

APLICACIONES:

- Reparación de chaquetas de cables mineros sometidos a arrastre.
- Excelente sello contra la humedad, polvo, agua, aceites, etc.
- Reparaciones rápidas en campo.

Presentación:
Rollos de 51 mm x 2.60 m.



Cintas TPU

La Cinta TPU es una cinta fabricada en Poliuretano Termoplástico (TPU) diseñada para realizar reparaciones de chaqueta y empalmes de cables mineros flexibles tipo SHD-GC. No contiene Adhesivo.

Estas cintas requieren de fuente de calor externo para su vulcanización.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Propiedad	Valor
Peso Específico	1,12 GR/CC
Dureza	85 SHORE A
Resistencia a la Tracción	1.1 Kgf/mm ²
Elongación hasta la Ruptura	450%
Resistencia a la Abrasión	50 mm ³

Resistencia a:

Agua	Excelente
Acetonas	Buena
Aceites Animales/Vegetales	Excelente
Fuel Oil	Excelente
Hidrocarburos Clorados	Excelente
Hidrocarburos Alifáticos (Kerosene)	Excelente
Hidrocarburos Aromáticos (Benzol)	Buena
Hipoclorito de Sodio	Buena

Cintas Hypalon®

Productos de Hypalon vulcanizable son un excelente reemplazo para la chaqueta de cables mineros de uso móvil, altamente resistentes a la tracción, arrastre, pinchaduras, peladuras, humedad, soluciones ácidas y bases, presentando una alta flexibilidad, lo que lo hace el sistema ideal para la reparación de este tipo de cables.

Estas cintas requieren de fuente de calor externo para su vulcanización.

CARACTERÍSTICAS:

Propiedades	
Propiedad	Diámetro exterior de cable
Modulo al 200%	100 (kPa)
Plasticidad (cm/Kg)	9 (Torque mínimo a 170 °C)
Resistencia a la Tracción	16 Mpa
Elongación	450 %
Resistencia a la llama	Se extingue sola.
Resistencia eléctrica	Mayor a 106 (resistividad superficial –Ohms)
Resistencia al Ozono	No presenta grietas (5 días a 40°C 50 pphm Ozono)
Resistencia al aceite (ASTM N°3 a 70°C)	Máx. 30% de Hinchamiento en aceite

