

Scotch^{MR} 23

Cinta Aislante de Goma Autofundente



Ficha Técnica

Descripción

La cinta Scotch^{MR} 23 está compuesta de goma EPR (Etileno Propileno) conformable y autofundente, resistente a temperaturas hasta 90°C en operación continua. Es de color negro y sus dimensiones son de 19 mm. de ancho por 5 ó 9.2 mts de largo y su espesor es de 30 mils (0,76 mm). Posee un liner de polipropileno que se desprende con facilidad al aplicar la cinta.

Puede ser usada en cables de dieléctrico sólido cuya temperatura de sobrecarga alcance hasta 130°C, como aislamiento primario para construir conos deflectores en cables protegidos ó para sellar los extremos a cables de baja y media tensión.



La goma, por sus excelentes propiedades de elongación y aislación eléctrica, es el material más adecuado para aplicaciones en aislación de cables de media tensión (hasta 69 kV).

Aplicaciones

La cinta Scotch^{MR} 23 autofundente puede usarse como aislamiento eléctrico primario en empalmes de cables hasta de 69 kV ó en cables de dieléctrico sólido cuya temperatura de sobrecarga alcance hasta 130° C. También puede ser usada como aislamiento primario para construir conos deflectores en cables de dieléctrico sólido hasta de 35 kV ó bien para sellar contra la humedad, como protección de chaqueta del cable y como sello en los extremos de cables de baja y media tensión.

Instrucciones de Uso

Esta cinta debe ser aplicada siempre, encintando con la parte inferior del rollo enfrentando el exterior. Esto previene que el rollo se aleje progresivamente del área de trabajo (dada su elasticidad). Encintar a medio traslape.

Certificaciones

La cinta Scotch^{MR} 23 Autofundente cumple estas certificaciones: HH-I-3825B, ASTM D-4388 Tipo I, II & III.

Información Técnica

Propiedades Físicas Scotch ^{MR} 23	
Color	Negro
Espesor ASTM D-4325	30 mils (0,76 mm)
Resistencia a la tensión ASTM D-4325	8 lbs/in (1,4 KN/m)
Máxima Elongación ASTM D-4325	1000%
Temperatura de Operación Continua	90°C
Temperatura de Operación Emergencia	130°C
Fusión ASTM D-4388	Pasa
Conductividad Térmica ASTM D-1518	127,45 Joule
Resistencia al Ozono ASTM D-4388	Pasa
Propiedades Eléctricas Scotch ^{MR} 23	
Rigidez dieléctrica ASTM-D-4325	
* en condiciones standard	800 V/mil
* Durante 96 Hrs a 96% de Humedad Relativa	720 V/mil
Resistencia de Aislación ASTM-1000	> 1*10 ⁶ MOhm

Aislamiento por espesor y N° de Vueltas

Nivel de Tensión	Espesor	N° de vueltas *
[kV]	[mm]	
5	6.4	7
8	7.9	8
15	9.5	10
25	12.7	14
35	15.9	16

Scotch^{MR} 23

Cinta Aislante de Goma Autofundente



Ficha Técnica

■ Empaque

Esta cinta se encuentra disponible en rollos de 4.5 metros de longitud y 3/4" de ancho. Su espesor es de 30 mils.

Stocknumber		Producto	Color	Dimensiones
HT00200741	7	SCOTCH ^{MR} 23	Negro	9,2 m X 19mm X 0,76 mm
XE00240086	1	SCOTCH ^{MR} 23	Negro	5 m X 19mm X 0,76 mm

■ Almacenamiento

3M recomienda un máximo de almacenamiento para este producto de 5 años, en lugares limpios y secos, a temperaturas de 24° C y una humedad relativa de 40 y 50 %.

■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños, ya sean directos o consecuentes, que resulten del uso de este producto.

Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido. El usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.