

# Scotch<sup>MR</sup> 2351

## Cinta de Goma Autofundente



### Ficha Técnica

#### Descripción

La cinta Scotch<sup>MR</sup> 2351 está compuesta de goma EPR (Etileno Propileno) conformable y autofundente, resistente a temperaturas hasta 90°C. Es de color negro y sus dimensiones son de 19 mm. de ancho x 3.0 m de largo; su espesor 0,51 mm. Posee un liner de polipropileno de color gris que se desprende con facilidad al aplicar la cinta. Esta cinta posee toda la calidad 3M a un precio muy conveniente y disponible en rollos de 3 metros.

Puede usarse en cables de dieléctrico sólido cuya temperatura de sobrecarga alcance hasta 130°C ó bien como aislamiento primario para construir conos deflectores en cables de cubierta y/o sellar en los extremos a cables de bajo y alto voltaje.



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<sup>MR</sup> 2351 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. También sirve para sellar contra la humedad, hacer de cubierta y sellar en los extremos a cables de bajo y alto voltaje.

#### Instrucciones de Uso

Esta cinta debe ser aplicada siempre, encintando con la parte inferior del rollo (liner hacia adentro) enfrentando el exterior. Esto previene que el rollo se aleje progresivamente del área de trabajo (dada su elasticidad). Para protección contra la humedad y los rayos ultravioleta, recubra siempre con cinta vinílica.

#### Características

Propiedades Físicas Scotch <sup>MR</sup> 2351	
Color	Negro
Espesor ASTM D-4325	20 mils (0,51 mm)
Resistencia a la tensión ASTM D-4325	8 lbs/in (1,4 KN/m)
Máxima Elongación ASTM D-4325	1000%
Temperatura de Operación	90°C
Temperatura máxima de Operación	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 <sup>MR</sup> 2351	
<b>Rigidez dieléctrica</b>	
Standard	800 V/mil
96 Hrs. a 96% de Humedad Relativa	720 V/mil
Resistencia de Aislación	> 1*10 <sup>6</sup> MOhm

#### Certificación

La cinta Scotch<sup>MR</sup> 2351 Autofundente cumple estas certificaciones: HH-I-3825B, ASTM D-4388 Tipo I, II & III.

#### 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 entre 40 y 50 %.

# Scotch<sup>MR</sup> 2351

## Cinta de Goma Autofundente



### Ficha Técnica

#### ■ 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.

#### ■ Identificación

UPC	Producto	Color	Dimensiones
H000157997 0	Scotch <sup>MR</sup> 2351	Negro	3,0 m x 19mm x 0,51 mm

#### ■ Aislamiento por espesor y N° de vueltas

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

Mínimo número de vueltas aplicadas a medio traslape y fuertemente estiradas.