

Descripción:

Scotch® Super 33+™ es una Cinta Vinílica aislante de grado Premium de 7mil (0,177mm) de espesor, para todo ambiente. Está diseñada para operar continuamente a temperaturas ambientes hasta 105°C. La cinta se puede aplicar en climas fríos y temperaturas de hasta -18°C (0°F). Tiene una excelente resistencia a la abrasión, humedad, ambientes alcalinos, ácidos, corrosivos y una variedad de condiciones climáticas (incluyendo exposición a rayos UV). La combinación entre el respaldo y el adhesivo provee protección eléctrica, mecánica y a la humedad utilizando un mínimo volumen. Está Listada por UL y es una Cinta Aislante certificada por la CSA).



Características

- Alta resistencia a variadas condiciones climáticas.
- Mantiene una óptima protección entre los -18°C y 105°C.
- Es retardante de llamas, auto-extinguible.
- Resistente a los rayos ultravioleta, abrasión, humedad, álcalis, ácidos y corrosión.
- Cumple o excede los requerimientos de las normas ASTM.
- Adhesivo sensible a la presión, gran flexibilidad y elongación (250%)
- Resistente a los rayos ultravioleta, abrasión, humedad, álcalis, ácidos y corrosión.
- Cumple o excede los requerimientos de las normas ASTM.
- Adhesivo sensible a la presión, gran flexibilidad y elongación (250%). Insuperable memoria elástica.

Aplicaciones

La cinta Scotch® Super 33+ se emplea para aislación primaria en uniones de baja tensión (hasta 600V) o recubrimiento de chaqueta en uniones de baja y media tensión. Su uso en faenas de minería es altamente recomendado, dada su alta capacidad de resistencia a la intemperie. Debido a su protección contra rayos ultravioleta y su capacidad de funcionamiento a temperaturas bajo cero, se recomienda para cualquier aplicación en exterior.

Propiedades Físicas	Método	Valor	Unidad
Color	-	Negro	-
Espesor	ASTM D 1000	0,177	[mm]
Ancho	-	19	[mm]
Rango Temperaturas de Operación	CSA C22.2 No. 197-M1983	-18 a 105	[°C]

Propiedades Mecánicas	Método	Valor	Unidad
Adhesión al acero a 22°C	ASTM D 1000	28	[Oz/in]
Adhesión al acero a -18°C	ASTM D 1000	60	[Oz/in]

3M™ Scotch Super 33+™

Cinta Vinílica Aislante

Adhesión al respaldo a 22°C	ASTM D 1000	28	[Oz/in]
Adhesión al respaldo a -18°C	ASTM D 1000	60	[Oz/in]
Resistencia a la ruptura a 22°C	ASTM D 1000	268	[kg/m]
Elongación máxima a 22°C	ASTM D 1000	250	[%]
Elongación máxima a -18°C	ASTM D 1000	100	[%]
Flagging	ASTM D 1000	<2,5	[mm]
Telescopio	24Hrs @ 50°C	<2,5	[mm]
Flamabilidad	ASTM D 1000 UL-510	4	[Seg]
		1	
Envejecimiento Acelerado	ASTM D 1000	80	[%]

Propiedades Eléctricas	Método	Valor	Unidad
Voltaje nominal	UL510	600	[V]
Resistencia de aislación (Método de alta humedad)	ASTM D 1000	>1x10 ⁶	[Mega-Ohms]
Rigidez Dieléctrica	ASTM D 1000	45,3	[kV/mm]

Condiciones de Almacenamiento

3M recomienda un máximo de almacenamiento para este producto de 5 años, en lugares limpios y secos, a temperaturas entre 10 y 27°C, con una humedad relativa <75%.

Código de Producto		
País	SKU	Formato
Chile	8061120701-2	3/4" x 7 mil x 20m
Argentina	TE002000004	3/4" x 7 mil x 20m



Cumplimiento de Normas/Certificaciones

- La cinta Scotch® Super 33+ cumple o excede al menos las siguientes certificaciones:
- UL Listed; UL 510 Standard "Insulating Tape" (product category OANZ), File E129200
 - CSA Certification; Standard C22.2 No.197-M1983 "PVC Insulating Tape," File LR 48769
 - Meets A-A-55809
 - VDE IEC60454-3-1-7/F-PVCp/90

3M™ Scotch Super 33+™ Cinta Vinílica Aislante

Información Preventiva: Antes de hacer uso del producto, consulte tanto la Etiqueta como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad; y además de toda la información técnica disponible en formato escrito o electrónico.

NOTA IMPORTANTE:

3M NO HACE GARANTÍAS DE RESULTADOS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS DE NINGUN TIPO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división EMD de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de EMD de 3M. Dados los diversos factores, que la mayoría son únicos y del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de EMD de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, suspenda su uso, y repórtelo a 3M inmediatamente. LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M, a menos que la legislación vigente determine otra solución. De esta manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia, incluyendo negligencia, garantía de resultados o responsabilidad estricta.

División de Mercados Eléctricos.

3M Argentina

Colectora Oeste de Panamericana 576, Garín, Escobar,
Pcia. de Bs As, Argentina
0800 222 6342

3M Chile

Av. Santa Isabel #1001.
Providencia, Santiago, Chile
600 300 3636

3M Uruguay

Cr. Luis Lecueder 3536. Local SS2001 World
Trade Center Montevideo, Uruguay
(598 2) 628 36 36 int 237