

# Scotch Super<sup>MR</sup> 33+ Cinta Vinílica



## Ficha Técnica

### Descripción

La cinta Scotch<sup>MR</sup> Super 33+, calidad premium, de uso profesional y sugerido para tipo de aplicaciones de alta exigencia en su categoría. Consiste en una película de PVC con adhesivo ultra sensible a la presión, de color negro disponible en dimensiones de 3/4" x 20 m x 7 mils. Recomendada para uso a la intemperie, por su alta resistencia a variadas condiciones climáticas. Mantiene una óptima protección entre los -18°C y 105°C. Además es retardante de la llama, autoextinguible, resistente a los rayos ultravioleta, abrasión, humedad, álcalis, ácidos y corrosión. Cumple o excede los requerimientos de las normas ASTM.

### Aplicaciones

La cinta Scotch<sup>MR</sup> 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.

### Instrucciones de Uso

Debe ser aplicada encintando siempre con el lado del adhesivo enfrentado al usuario. Es necesario ejercer una presión controlada, y mantener un traslape de 1/2 superficie.

### Certificación

La cinta Scotch<sup>MR</sup> Super 33+ cumple o excede al menos las siguientes certificaciones:

- UL Standard 510 "Insulating Tape"
- Certificación CSA C22.2 N° 197 "PVC Insulating Tape"
- VDE IEC60454-3-1-7/F-PVCp/90

### Información Técnica

Propiedades Físicas Scotch <sup>MR</sup> Super 33+	
Temperatura de operación continua CSA	-18°C a 105°C
Color	Negro
Espesor (*)	7 mil (0,177mm)
Ancho	19 mm
Adhesión al acero a 22°C (*)	28 oz./in
Adhesión al acero a -18°C (*)	60 oz./in
Adhesión a sí misma a 22°C (*)	25 oz./in
Adhesión a sí misma a -18°C (*)	60 oz./in
Tensión de Ruptura a 22°C (*)	15 lbs./in
Máxima Flamabilidad (*)	4 seg
Envejecimiento acelerado MIL I 7789A (*)	80%
Máxima elongación a 22°C (*)	250%
Máxima elongación a -18°C (*)	100%
Bandereo (*)	< 0,1 in
Telescopio 24 hrs a 50°C	< 0,1 in
Propiedades Eléctricas Scotch <sup>MR</sup> Super 33+	
Voltaje Nominal UL510	600V
Resistencia de Aislación en Alta Humedad (*)	> 10 <sup>6</sup> Mohms
Rigidez Dieléctrica Estándar (*)	1.150 V/mil
Rigidez Dieléctrica Alta humedad (*)	1.035 V/mil
Propiedades Químicas Scotch <sup>MR</sup> Super 33+	
Absorción de agua	1%
Resistencia a los rayos U. V.	Sí
Corrosión electrolítica	1,0
Resistencia a químicos suaves	Excelente

\* Según ASTM D-1000

### Disponibilidad

Disponibles sólo en 3/4" x 7 mil x 20m

# Scotch Super<sup>MR</sup> 33+ Cinta Vinílica

■ Garantía



## Ficha Técnica

### ■ 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 %.

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.

### ■ Empaque

Stock Number	Nombre Producto
8061120701-2	Scotch Super 33+
Cod. Barra Producto	Cod. Barra Masterpack
054007061328	5005400706132-3