



# Scotch<sup>MR</sup> 35

## Cinta Vinílica

### Descripción:

Scotch<sup>®</sup>35 es una Cinta Vinílica de 7 mils (0,178 mm) de espesor y en 5 diferentes colores (amarillo, rojo, blanco, azul y verde). Las extraordinarias propiedades eléctricas y mecánicas hacen de esta cinta una adecuada opción para uso en identificación de cables, codificación de colores en herramientas, sistemas de tuberías y áreas de seguridad. La cinta Scotch<sup>®</sup> 35 puede operar sobre un amplio rango de temperaturas (desde 0 hasta 105°C).



### Características

- Para uso exterior y alta exigencia.
- Mantiene una óptima protección entre los 0°C y 105°C.
- Es retardante a la llama, 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%)
- Ideal para uso en identificación de herramientas, codificación de colores en cables.

### Aplicaciones

- La cinta Scotch<sup>®</sup> 35 se emplea para aislación primaria en uniones de baja tensión (hasta 600V) o recubrimiento de chaqueta en uniones de baja y media tensión. Debido a su alta resistencia a diversas condiciones climáticas es muy recomendable su uso en faenas de minería. Su protección
- contra rayos ultravioleta y su capacidad de funcionamiento a temperaturas bajo cero permite su aplicación en exteriores.
- La selección de 5 colores permite su aplicación para codificación, identificación de fases, identificación de conductores de motor, sistemas de cañerías, para marcar áreas de seguridad, aislamiento de empalmes y remates de cables.

Propiedades Físicas	Método	Valor	Unidad
Color	-	Amarillo, Rojo, Blanco, Azul y Verde	-
Espesor	ASTM D 1000	0,178	[mm]
Ancho	-	19	[mm]
Adhesión al Acero	ASTM D 1000	2,2	[N/10mm]
Adhesión al Respaldo	ASTM D 1000	2,2	[N/10mm]
Elongación Máxima	ASTM D 1000	225	[%]
Resistencia a la Ruptura	ASTM D 1000	30,3	[N/10mm]
Bandereo	ASTM D 1000	2,5	[mm]
Temperatura Operación Continua	ASTM D 1000	105	[°C]



# Scotch<sup>MR</sup> 35

## Cinta Vinílica

Propiedades Eléctricas	Método	Valor	Unidad
Voltaje Nominal	UL510	600	[V]
Ruptura Dieléctrica (condiciones estándar)	ASTM D 1000	8.750	[V]
Ruptura Dieléctrica (condiciones de alta humedad)	ASTM D 1000	7.875	[V]
Rigidez Dieléctrica	ASTM D 1000	49,2	[kV/mm]

### Método de uso

Debe ser aplicada encintando siempre con el lado del adhesivo enfrentado al usuario. Se debe ejercer presión controlada, y debe existir un traslape de 1/2 superficie sobre lo que desea cubrir. Recomendada para recubrimiento de uniones donde se emplee cinta de goma auto fundente.

### Cumplimiento de Normas/Certificaciones

La cinta Scotch<sup>®</sup> 35 cumple las siguientes certificaciones:

- UL Listed - UL 510 Standard "Insulating Tape" (product category OANZ), File E129200; meets UL 510 labeling for "flame-retardant" for vinyl electrical tape.
- CSA Certification; Standard. C22.2 No. 197-M1983 "PVC Insulating Tape," File LR 48769.
- RoHS 2002/95/EC

### Condiciones de 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 %.

### Código de Producto

País	SKU	Formato
Chile	8061083404-8	¾" x 20m, Verde
Chile	8061083398-2	¾" x 20m, Blanco
Chile	8061083392-5	¾" x 20m, Azul
Chile	8061083390-9	¾" x 20m, Rojo
Chile	8061083396-6	¾" x 20m, Amarillo



# Scotch<sup>MR</sup> 35

## Cinta Vinílica

**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.

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

**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.