

3M Scotch-Seal™ 2229 Cinta de Mastic

Ficha Técnica

Noviembre 2016

Descripción del producto

La cinta y Almohadillas Scotch-Seal 2229 son un producto de mastic amoldable, duradero y pegajoso, sobre un liner de remocion facil. Estan diseñadas para aislamiento rapido y facil, para colocar cubiertas y sellar objetos que necesitan proteccion contra las codiciones ambientales. Es conveniente para aplicaciones donde se requiere proteccion contra corrosion y es resistente a la radiacion UV.

Excelente adhesión y sellado en metales, hules y aislamientos sintéticos de cable y cubiertas.

Amplia estabilidad térmica, a la vez que mantiene sus propiedades de sellado

Amoldable para aplicaciones fáciles sobre superficies irregulares

No se agrieta al someterse a flexiones repetidas

Totalmente compatible con materiales semiconductores de cubiertas

El material exhibe características excelentes de reparación después de cortes o perforaciones.

Resistencia química excelente

Exhibe muy bajo flujo en frio

Mantiene su flexibilidad a bajas temperaturas, lo que facilita la aplicación y ofrece un desempeño continuo en temperaturas bajas

Aplicaciones

Sellado de terminales y empalmes de cable de alto voltaje para temperatura de operación continua de 90°

Aislamiento de conexiones eléctricas hasta 1000 volts si se coloca con cinta de vinilo de hule.

Forrado de conexiones de forma irregular

Protección contra corrosión a una gran variedad de conexiones y aplicaciones eléctricas

Sellado de ductos y sellos de extremos de cable

Sello contra polvo, aceite, agua y otras condiciones ambientales.

Propiedades Típicas

Propiedades Físicas	Valor Típico
Color	Negro
Espesor ASTM D1000	125 mils (3.18 mm)
Absorción al agua 3M 282	0.07%
Temperatura de aplicación	0°-100° F (-18°-38° C)
Propiedades Eléctricas	Valor Típico
Fuerza dieléctrica ASTM D1000 Húmedo Seco	379V/mil (14.9Kv/mm) 379V/mil (14.9Kv/mm)
Constante dieléctrica ASTM D150 73°F (23°C) 60 Hz	3.26
Factor de disipación ASTM D150	0.80%

Nota: Estos son valores típicos y no deben utilizarse con propósitos de especificación

3M Scotch-Seal™ 2229 Cinta de Mastic

Manejo del producto

La longitud adecuada de cinta mastic scotch-Seal puede cortarse del rollo con una navaja; puede aplicarse capas o moldearse con facilidad en la forma deseada.
Nota: debido al gran número de diferentes materiales semiconductores de cubiertas disponibles en la actualidad, se recomienda al usuario probar la compatibilidad de scotch-Seal con el material usado

Disponibilidad

Scotch-Seal 2229 está disponible en los siguientes tamaños con su distribuidor 3M autorizado:

3 ¾" x 10'	(95.3 mm x 3 m)	Rollo
1" x 10'	(25.4 mm x 3 m)	Rollo
2 ½" x 3 ¾"	(63.5 mm x 95.3 mm)	Almohadilla
3 ¾" x 3 ¾"	(95.3 mm x 95.3mm)	Almohadilla
6 ½" x 3 ¾"	(165.1 mm x 95.3 mm)	Almohadilla

Vida de anaquel

Scotch-Seal 2229 tiene una vida de anaquel de 5 años, a partir de la fecha de manufactura, almacenada bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Almacene en un lugar seco a una temperatura de 70°F y 40-50% de humedad relativa. Se recomienda una buena rotación de inventario.

Nota Importante

3M NO OTORGA GARANTIAS, EXPLICITAS O IMPLICITAS, DE COMERCIALIZACION O DE USO PARA UN PROPOSITO PARTICULAR DE ESTE PRODUCTO. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito en particular y para el método de aplicación. Por favor recuerde que muchos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto 3M, algunos de los cuales son únicamente del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si es adecuado para su propósito y método de aplicación

Limitación de reparación y condiciones:

Si se comprueba que el producto 3M esta defectuoso, LA UNICA Y EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE 3M, SERA LA REPARACION O REEMPLAZO DEL PRODUCTO O DEVOLUCION DEL PRECIO DE COMPRA CONFORME A LA LEGISLACION APLICABLE. 3M no se hara responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, Contractuales, o de cualquier otra naturaleza

