

Scotch® 2510 y 2520

Cinta de batista con esmalte



Descripción del producto

Las cintas de batista con esmalte de Scotch® están hechas de tela de batista de algodón al bias. La tela cuenta con una primera capa de aceite y se encuentra recubierta con un esmalte de aislamiento eléctrico color amarillo de alto grado. Las cintas de batista con esmalte son flexibles, aislantes eléctricamente y resistentes a la humedad con un acabado liso. La cinta 2510 es amarilla, no tiene recubrimiento adhesivo y posee 7 mm de grosor. La cinta 2520 es amarilla con un adhesivo sensible a la presión y posee 8 mm de grosor. Ambas están diseñadas para usarse de forma continua en temperaturas de hasta 105°C (220 °F) con una excelente resistencia a la abrasión, punción y desgarre. El adhesivo en la cinta 2520 mantiene a la cinta en posición después de su aplicación.

- ✓ Excelente resistencia dieléctrica.
- ✓ Las propiedades eléctricas son estables hasta los 105°C.
- ✓ Alta punción y resistencia al desgarre.
- ✓ La tela de algodón al bias, tejida a 60°C, permite el alargamiento de la cinta.
- ✓ Las cintas de batista con esmalte están clasificadas para la Clase A (105°C).
- ✓ Adhesivo no corrosivo en la cinta 2520. El adhesivo mantiene la película en posición hasta que se aplica la cubierta.

Aplicaciones

Para las juntas aislantes que requieren una reinserción rápida y limpia como un cable conductor de motor y conexiones superiores de servicio, pernos hendidos pesados en los conductos eléctricos y aislamiento de barras de distribución. Utilícelo en áreas donde la protección mecánica y la resistencia de punción son importantes.

Especificación

Las cintas de batista con esmalte se basarán en la tela de batista de algodón tejido al bias. Se deben recubrir para un grosor específico, con un esmalte aislante eléctrico de color amarillo y alto grado que produce una superficie visiblemente lisa.

La superficie no debe desprenderse, presentar burbujas, contaminantes u otras imperfecciones. El grosor del producto terminado se controlará a más o menos 1 mm. Las cintas deben desenredarse libremente (salvo las cintas reforzadas con adhesivo) sin ningún agente aglutinante entre las capas de la cinta.

Se debe encerar la cinta de batista con esmalte de acabado seco y amarilla para conservar las propiedades eléctricas.

Scotch® 2510 y 2520 Cinta de batista con esmalte (Cambric)

Propiedades Típicas

No para uso en especificación. Los valores son típicos, no para ser considerados como mínimos o máximos. Propiedades medidas a temperatura ambiente de 23°C a no ser que se mencione algo diferente.

| Propiedades Físicas | 2510 Valor Típico | 2520 Valor Típico |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Color | Amarillo | Amarillo |
| Acabado de la Superficie | Seco | Seco con Adhesivo |
| Espesor (ASTM-D-374) | 7 mils | 8 mils |
| Adhesión al acero a 22°C (*) | N/A | 13 oz./in |
| Adhesión a sí misma a 22°C (*) | N/A | 8 oz./in |
| Tensión de Ruptura (ASTM D 295) | 50 ils./in | 50 ils./in |
| Estabilidad Térmica | Clase A | Clase A |
| Resistencia a Solventes | Excelente | Excelente |
| Resistencia a Aceites | Excelente | Excelente |
| Propiedades Eléctricas | Valor Típico | |
| Rigidez Dieléctrica (ASTM D 295) | 800 V/mil | 800 V/mil |

* Según ASTM D-1000

Vida en Estantería y Almacenamiento

Las cintas de batista con esmalte 2510 y 2520 de Scotch tienen una vida útil de 5 años (a partir de la fecha de fabricación) cuando se conservan según las siguientes condiciones de almacenamiento. Conserve detrás de las existencias actuales en un lugar limpio y seco a una temperatura de 70°F y una humedad relativa de 40% a 50%. Se recomienda la rotación adecuada de las existencias.

Técnicas de Instalación

La tensión de la cinta de hasta 10 libras por pulgada de ancho asegurará buenas propiedades eléctricas. Las cintas de batista con esmalte y corte al bias 2510 y 2520 se estiran casi un 6% bajo tensión, se ajustarán y conservarán buenas propiedades eléctricas.

Cubra todas las aplicaciones de batista con esmalte con la Cinta eléctrica de vinilo de Scotch® para sellar la batista con esmalte de la contaminación y la humedad.

Scotch® 2510 y 2520 Cinta de batista con esmalte (Cambric)

Nota Importante

Todas las declaraciones, información técnica, y recomendaciones relacionadas con producto 3M se basan en información que se cree confiable, pero su precisión y exhaustividad no están garantizadas. Antes de utilizar este producto, usted debe evaluarlas y determinar si es adecuada para la aplicación prevista. Usted puede asumir todos los riesgos y responsabilidades asociadas con dicho uso. Cualquier declaración asociada con el producto, que no esté contenida en las publicaciones actuales de 3M, o declaraciones contrarias contenidas en su orden de compra, no tendrán efecto a menos que sean expresamente acordado, por escrito por un funcionario autorizado de 3M.

Garantía

Este producto está libre de defectos en materiales y manufactura en el momento de venta. **3M NO OTORGA GARANTÍAS, Limitado; EXPESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA COMERCIALIZACIÓN O Responsabilidad ADECUADA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** Si este producto se encuentra defectuoso durante el período de garantía **Limitada** mencionado anteriormente, su remedio exclusivo será, a escoger por 3M, reemplazarlo o reparar el producto 3M o reembolsar el precio de venta del producto 3M. **Excepto en lugares donde esto esté prohibido por la ley, 3M no será responsable por ninguna pérdida o daño directo, indirecto, especial incidental o consecuencial que surja de este producto 3M, sin importar la teoría legal utilizada.**

