



3M Argentina S.A.C.I.F.I.A.
Los Arboles 842
(1686) Hurlingham
Buenos Aires
Tel. 4469-8200

Cintas de Glass Cloth con PTFE 5451 y 5453

Hoja de Datos Técnicos

Septiembre 1999

Descripción del Producto

Una cinta con soporte de fibra de vidrio impregnado con politetrafluoretileno (PTFE) y un adhesivo de silicona, que proporciona una superficie antiadherente para aplicaciones de sellado y unión.

Construcción

Soporte	Tejido de fibra de vidrio impregnado con PTFE
Adhesivo	Silicona
Color	Marrón
Longitud de los rollos	33 m
Almacenamiento	El envejecimiento de estas cintas es excelente, sin que se aprecie deterioro alguno tras un almacenamiento en condiciones normales de 1 año.

Características Técnicas (No válidas a efectos de especificación)

	5451	5453
Espesor total ASTM D-3652	0.14 mm	0.22 mm
Espesor soporte ASTM D-3652	0.08 mm	0.15 mm
Resistencia a tracción ASTM D-3759	122.5 N/cm	157.5 N/cm
Rango de resistencia a temperatura	- 73 a 204°C (intermitente hasta 260°C)	



3M Argentina S.A.C.I.F.I.A.
Los Arboles 842
(1686) Hurlingham
Buenos Aires
Tel. 4469-8200

Cintas de Glass Cloth con PTFE 5451 y 5453

Hoja de Datos Técnicos

Septiembre 1999

Información Técnica:

1. El refuerzo de tejido de fibra de vidrio supone un gran incremento en el valor de tracción a la rotura y en la resistencia al rasgado y al punzonado en comparación con las cintas de soporte de PTFE.
2. La absorción de humedad es muy cercana a cero, permitiendo que 5451 y 5453 sean utilizadas en ambientes húmedos sin merma de sus propiedades.

Precaución:

El soporte de PTFE libera, por encima de 204°C, pequeñas cantidades de humos tóxicos. Por tanto, las zonas donde se utilicen estas cintas por encima de 204°C deben estar ventiladas adecuadamente.

Aplicaciones Posibles:

Superficie antiadherente en máquinas de sellado en caliente, equipos de embalaje, prensas y máquinas de planchado.

Recubrimiento de superficies separadoras en útiles para adhesivado de metales.

Revestimiento de tolvas, cubas, conductos y equipos de empaquetado.

Características	Ventajas	Beneficios
Soporte de fibra de vidrio	Alta resistencia al impacto y al punzonamiento Excelente resistencia a tracción y al rasgado Larga vida útil	Alta productividad; prolonga la vida útil de componentes, herramientas, equipos, etc. Económicamente rentable
Recubrimiento de PTFE	Superficie muy antiadherente Resiste la mayoría de los compuestos químicos y la acción corrosiva de sales, ácidos y disolventes	Reduce operaciones de limpieza Protege componentes y evita la sustitución de los mismos.
Adhesivo de silicona	Resistencia a las altas temperaturas Buen envejecimiento	Alta productividad



3M Argentina S.A.C.I.F.I.A.
Los Arboles 842
(1686) Hurlingham
Buenos Aires
Tel. 4469-8200

Cintas de Glass Cloth con PTFE 5451 y 5453

Hoja de Datos Técnicos

Septiembre 1999

NOTA IMPORTANTE: 3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su método de aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división IATD de 3M en una particular aplicación. Los materiales que serán unidos con el material, 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 IATD de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de IATD 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, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

3M Division Cintas & Adhesivos Industriales

Servicio de atención al cliente

TE = 011-4469-8200