



Cintas adhesivas de doble cara

3M™ GPT-020F & GPT-020



Descripción del producto

Cinta adhesiva de doble cara con soporte interno de poliéster. Adhesivo acrílico modificado. La GPT-020F lleva un protector de plástico; la GPT-020 lleva protector de papel kraft recubierto de polietileno.



Características principales

- Alta adhesión sobre la mayoría de los sustratos de alta y baja energía superficial
- Alta pegajosidad inicial
- Producto multiuso
- Altas resistencias a cizalladura y al calor
- Manipulación y convertido fáciles gracias a su soporte interno de poliéster
- El protector de plástico facilita las operaciones de debobinado automático



Ejemplos de aplicación

- Unión de molduras de muebles, perfiles de sellado o canaletas de cables eléctricos
- Fabricación y montaje de expositores de venta o tabloneros de anuncios
- Fijación de elementos decorativos y emblemas

	GPT-020F	GPT-020
Adhesivo	Acrílico modificado	Acrílico modificado
Espesor adhesivo cara inferior ¹	0,094 mm	0,094 mm
Soporte interno	PET 0,012 mm - transparente	PET 0,012 mm - transparente
Espesor adhesivo cara superior ²	0,094 mm	0,094 mm
Espesor total sin el protector	0,200 mm	0,200 mm
Protector antiadherente	Polipropileno blanco con logotipo rojo (0,100 ± 0,010 mm)	Paper kraft recubierto de polietileno, blanco con logotipo rojo (0,100 ± 0,010 mm)

¹La que se ve al debobinar la cinta

²La que se ve al retirar el protector

Los espesores son valores promedio. Los espesores son valores calculados a partir de una densidad del adhesivo de 1.012 g/cm³.



Prestaciones

Resistencia al pelado según método Finat FTM1

Tras 72 h a temperatura ambiente; ángulo: 180°; velocidad: 300 mm/min; soporte: poliéster de 0,05 mm

Sustrato	Valor
Acero inoxidable	11,3 N / cm
ABS	10,9 N / cm
Polycarbonato	12,3 N / cm
Polipropileno	12,3 N / cm
Vidrio	11,8 N / cm

Resistencia a cizalladura estática según método Finat FTM8

Sustrato: acero inoxidable; área de pegado: 25,4 mm x 25,4 mm

Peso	Temperatura	Tiempo
1000 g	Ambiente	> 10 000 min.
500 g	90 °C	> 10 000 min.

Resistencia al calor según el método PSTC 17 (método "SAFT")

Desde 40 °C hasta 205 °C, a 0,5 °C/min; área de pegado 25,4 mm x 25,4 mm

Peso	Temperatura
1000 g	> 160 °C*
500 g	> 190 °C*

*Ensayo efectuado con la cinta GPT-020F



Almacenamiento y vida útil

Almacenar la cinta en su embalaje original a temperaturas de entre 15 °C y 25 °C, y humedad relativa de entre 40 % y 60 %. En estas condiciones, podrá ser utilizada hasta 18 meses después de la fecha de fabricación. Sin embargo, este plazo podrá ser menor si el embalaje original no está adecuadamente cerrado o si el producto se almacena a temperatura o humedad excesivas.



Información adicional

Más informes de ensayos y certificaciones

3M puede ofrecer datos ampliados para diferentes condiciones de prueba y sustratos, así como sus certificaciones. Póngase en contacto con su representante de ventas de 3M o su ingeniero de servicio técnico. Póngase en contacto con su oficina local de 3M. Haga clic o escanee el código QR para ver los detalles de contacto o visite el sitio web www.3M.com

3M™ Material Data Card (MDC) para Análisis por Elementos Finitos (FEA)

El análisis por elementos finitos es una herramienta que ayuda a los ingenieros de diseño a determinar el sistema adhesivo adecuado para los requisitos de cada aplicación. 3M puede ofrecer datos de modelización elástico-plástica a diferentes velocidades de deformación para la mayoría de nuestros adhesivos. También podemos admitir otras condiciones y métodos de modelización. Haga clic o escanee el código QR para solicitar la Material Data Card de 3M para sus modelos.

Bonding Process Center de 3M™

Los Bonding Process Center de 3M™ pueden resolver los retos que presenten sus aplicaciones. Haga clic o escanee el código QR para programar una visita en persona o virtual y probar nuevas innovaciones en dispensado y automatización con el fin de encontrar soluciones personalizadas para los retos de producción.

**Trademark:**

3M son marcas registradas de 3M Company.

Nota de información técnica :

La información técnica y los datos siguientes se deben considerar únicamente como representativos o típicos y no se deben utilizar a efectos de especificación

Información de seguridad e higiene:

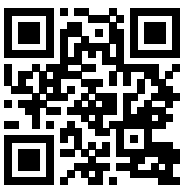
Antes de usar este producto, consulte su etiqueta y su ficha de datos de seguridad para obtener información sobre seguridad e higiene. Para obtener más información, póngase en contacto con la oficina local de 3M. Haga clic o escanee el código QR para ver los detalles de contacto o visite el sitio web www.3M.com

Aplicaciones en Automoción

Este es un producto industrial y no se ha diseñado ni ensayado para ser utilizado en determinadas aplicaciones de automoción, como las de alto voltaje o las relacionadas con las baterías de los motores eléctricos, que pueden requerir que el producto haya sido fabricado en una planta certificada por la IATF, que cumpla con un Ppk de 1,33 para todas sus propiedades, que se someta a un proceso de aprobación de piezas para producción de automóviles (PPAP), o que cumpla todas las estipulaciones de los sistemas de calidad o diseño habituales en automoción (por ejemplo, IATF 16949 o VDA 6.3). El cliente asume toda la responsabilidad y el riesgo si opta por utilizar este producto para tales aplicaciones.

Información importante:

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento se basan en pruebas o experiencias que 3M considera fiables. Sin embargo, son muchos los factores que escapan al control de 3M y que pueden afectar al uso y al rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta, incluidas las condiciones en las que se usa el producto y el tiempo y las condiciones ambientales en las que se espera que el producto rinda. Dado que estos factores están única y exclusivamente en conocimiento y bajo control del usuario, es esencial que este evalúe el producto 3M y determine si es adecuado para una finalidad en particular y apto para su método o aplicación. Todas las cuestiones de responsabilidad relativas a este producto las regulan los términos de venta según la legislación vigente, cuando sea aplicable. Los valores presentados se han determinado mediante métodos normalizados de ensayo y son valores promedio que no se deberán utilizar para fines de especificación. Nuestras recomendaciones sobre el uso de nuestros productos se basan en ensayos que se consideran fiables, pero es imprescindible que usted realice sus propias pruebas para determinar la idoneidad para sus aplicaciones. Esto se debe a que 3M no puede aceptar ninguna responsabilidad directa o consecuente por pérdidas o daños derivados de nuestras recomendaciones.



Escanee o haga clic en el código QR para obtener la última versión de esta hoja de datos técnicos, detalles de contacto e información adicional

- Hoja de datos técnicos más reciente de este producto
- Entrenamientos y vídeos sobre el producto y su aplicación
- Solicite la Material Data Card de 3M™ si la necesita para el modelizado mediante análisis por elementos finitos (FEA)
- Solicite una visita al Bonding Process Center de 3M™
- Contacte con nosotros