

3M[™] VHB[™] Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF, Gris, 12 mm x 33 m, 1.1 mm



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas
- Adhesivo multiusos gris, de 1,1 mm de grosor, resistente a altas temperaturas, con núcleo de espuma acrílica adaptable que ofrece una elevada adhesión inicial
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etcétera
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza
- Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado con calor

Especificaciones

Detalles

Anchura total (sistema métrico)	12 mm		
Aplicación	Unión de metales		

	Unión de composites Montaje de uniones de marcos y rigidizadores de paneles Alternativas al remachado o a la soldadura
Caducidad	730 Días
Color de producto	Gris
Interior/exterior	Interior/Exterior
Longitud total (sistema métrico)	33 m
Marca	3M™
Material de soporte	Espuma acrílica
Sectores	Fabricación Industria general Señalización Aparato Trabajos en metal Electrónica Transporte
Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius)	110 °C
Tipo de Adhesivo	Acrílico
Unidad vendible más pequeña*	Embalaje

Unión estructural

Dimensiones y Clasificaciones

Embalaje Altura*	
Embalaje Ancho*	
Embalaje Largo*	
Embalaje Peso bruto*	
Embalaje Volumen*	
Palet Altura	
Palet Ancho	
Palet Largo	
Palet Peso bruto	
Palet Volumen	
ECCN	
Codigo armonizado	

Embalaje e identificaciones

Fuente de suministro		
Fuente de suministro (Aviso)		
País de origen		
i dis de origen		

UPC/EAN - Palet (Palet)	
UPC/EAN – Entrega (Embalaje)*	
por Embalaje*	18 Rollo
por Palet	864 Rollo

Transporte

Envío aéreo disponible		
Requiere hielo seco		

Detalles

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas
- Adhesivo multiusos gris, de 1,1 mm de grosor, resistente a altas temperaturas, con núcleo de espuma acrílica adaptable que ofrece una elevada adhesión inicial
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etcétera
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza
- Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado con calor

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ GPH-110GF, un adhesivo acrílico multiusos gris de 1,1 mm de espesor con un núcleo de espuma adaptable, que también resiste altas temperaturas. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una buena resistencia y durabilidad. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos y ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad. Puede pegarse a distintos sustratos de alta y media energía superficial, incluso a temperaturas más bajas.

Comodidad unida a un poder de adhesión extremo La cinta 3M™ VHB™ tiene un duradero adhesivo acrílico con propiedades viscoelásticas. El resultado es una cinta de espuma de doble cara y extraordinariamente fuerte que se adhiere a una amplia gama de sustratos, incluido aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado, materiales compuestos y plásticos, acrílicos, policarbonatos y ABS, así como madera pintada o lacada. Nuestras cintas adhesivas proporcionan excelentes resistencia a la cizalladura, adaptabilidad, adhesión a superficies y resistencia a temperaturas. Suelen usarse en aplicaciones de distintos mercados, incluidos transporte, electrodomésticos, electrónica, señalización y visualización y sectores industriales de índole general. Une con total fiabilidad distintos materiales de forma resistente y rápida, lo que la hace ideal para aplicaciones permanentes. Aplicaciones recomendadas: embellecedores, materiales decorativos, placas de identificación y logotipos, pantallas electrónicas, uniones de paneles a marcos y rigidizadores a paneles. Sueñe, diseñe y haga realidad con la familia GPH de cintas 3M VHB La familia GPH de cintas 3M VHB tiene un adhesivo acrílico modificado en ambas caras de un núcleo de espuma adhesiva adaptable. La combinación exclusiva de resistencia a altas temperaturas, pegado multimaterial y elevada adhesión inicial con un núcleo de espuma adaptable convierte a esta familia en una de las más capaces y completas de cintas 3M VHB. Su rendimiento a altas temperaturas permite pegar materiales en aplicaciones con temperaturas operativas elevadas, de hasta +150 °C a largo plazo y de hasta +230 °C a corto plazo. Está diseñada específicamente para permitir el pegado anterior a procesos de secado con calor como el procesamiento de pinturas líquidas o pintura en polvo. Suele emplearse sobre sustratos metálicos como aluminio, acero galvanizado y acero inoxidable. Entre las aplicaciones para esta cinta se incluyen uniones de rigidizadores y paneles, incluido el ensamblaje anterior al pintado en hornos, además de embellecedores y molduras. Es más, su capacidad para unir una amplia variedad de sustratos la hace adecuada para el pegado multimaterial. Dichos sustratos tienen una energía superficial entre alta y media, incluidos muchos metales (p. ej., acero inoxidable) y plásticos (p. ej., poliamida, PMMA, ABS). La cinta 3M™ VHB™ GPH-110GF es gris, tiene 1,1 mm de grosor y tiene un liner rojo de polietileno de marca 3M. Una cinta de espuma nada convencional 3M inventó en 1980 las cintas VHB, las primeras de este tipo. Estas exclusivas cintas combinan adaptabilidad con una unión sólida y permanente. El resultado es una familia de cintas extraordinariamente resistentes que se adhieren a una amplia variedad de sustratos. La cinta 3M VHB es una alternativa probada a tornillos, remaches, puntos de soldadura y otras formas de fijación mecánica. Rascacielos, teléfonos móviles, señalizaciones electrónicas en autopistas, refrigeradores o ventanas arquitectónicas entre otros... En todas estas aplicaciones se confía en esta cinta de unión especializada para uno o más pasos de los procesos de ensamblaje, montaje, fijación y sellado. Esta cinta de total confianza ofrece una unión fiable, una durabilidad extraordinaria y una excelente resistencia a la humedad y a disolventes. 3M da apoyo a todos sus productos y le proporcionará directrices de diseño y soporte técnico siempre que lo necesite. Fiabilidad probada de las cintas 3M VHB La cinta 3M VHB ofrece una unión duradera de una forma que no pueden ofrecer las fijaciones mecánicas. Esta cinta mejora el aspecto de los productos acabados al eliminar remaches y tornillos, a la vez que proporciona la posibilidad de manipulación inmediata. En la mayoría de los casos, la fijación con cinta 3M VHB es un proceso más rápido que el taladrado, la fijación mecánica o el uso de adhesivo líquido. Esta versátil línea de cintas puede usarse en interior o exterior en aplicaciones muy diversas, incluidos el montaje de ventanas, puertas y señalizaciones, componentes electrónicos, construcción e incontables aplicaciones industriales de distinta índole. Químicamente resistente además de estable a temperaturas y radiaciones UV, la cinta 3M VHB puede resistir el calor de Dubái y el frío de Canadá. Los exclusivos componentes químicos acrílicos son extremadamente duraderos y resistentes al envejecimiento, lo que la convierte en una cinta potente y de larga duración en la que poder confiar. Hacemos emerger mejores ideas mediante la ciencia y la innovación La división de cintas y adhesivos industriales de 3M aplica la ciencia de la adhesión para proporcionar soluciones innovadoras que mejoren los procesos de diseño y fabricación de empresas de todo el mundo. En última instancia, las tecnologías de 3M ayudan a clientes como usted a comercializar productos competitivos con mayor rapidez y eficacia.



3M[™] VHB[™] Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF, Gris, 19 mm x 33 m, 1.1 mm



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas
- Adhesivo multiusos gris, de 1,1 mm de grosor, resistente a altas temperaturas, con núcleo de espuma acrílica adaptable que ofrece una elevada adhesión inicial
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etcétera
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza
- Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado con calor

Especificaciones

?

Detalles

Anchura total (sistema métrico)	19.05 mm
Aplicación	Unión de metales

	Unión de composites Montaje de uniones de marcos y rigidizadores de paneles Alternativas al remachado o a la soldadura			
Caducidad	730 Días			
Color de producto	Gris			
Interior/exterior	Interior/Exterior			
Longitud total (sistema métrico)	33 m			
Marca	ЗМтм			
Material de soporte	Espuma acrílica			
Sectores	Aparato Fabricación Industria general Señalización Trabajos en metal Electrónica			
Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius)	110 °C			
Tipo de Adhesivo	Acrílico			
Unidad vendible más pequeña*	Embalaje			

Unión estructural

Dimensiones y Clasificaciones

Embalaje Altura*
Embalaje Ancho*
Embalaje Largo*
Embalaje Peso bruto*
Embalaje Volumen*
Palet Altura
Palet Ancho
Palet Largo
Palet Peso bruto
Palet Volumen
ECCN
Codigo armonizado

Embalaje e identificaciones

Fuente de suministro	
Fuente de suministro (Aviso)	
País de origen	
rais de origeil	

País de origen de exención de responsabilidad

UPC/EAN - Palet (Palet)	
UPC/EAN – Entrega (Embalaje)*	
por Embalaje*	14 Rollo
por Palet	252 Rollo

Transporte

Envío aéreo disponible			
Requiere hielo seco			

Detalles

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- · Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas
- Adhesivo multiusos gris, de 1,1 mm de grosor, resistente a altas temperaturas, con núcleo de espuma acrílica adaptable que ofrece una elevada adhesión inicial
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etcétera
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza
- Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado con calor

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ GPH-110GF, un adhesivo acrílico multiusos gris de 1,1 mm de espesor con un núcleo de espuma adaptable, que también resiste altas temperaturas. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una buena resistencia y durabilidad. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos y ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad. Puede pegarse a distintos sustratos de alta y media energía superficial, incluso a temperaturas más bajas.

Comodidad unida a un poder de adhesión extremo La cinta 3M™ VHB™ tiene un duradero adhesivo acrílico con propiedades viscoelásticas. El resultado es una cinta de espuma de doble cara y extraordinariamente fuerte que se adhiere a una amplia gama de sustratos, incluido aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado, materiales compuestos y plásticos, acrílicos, policarbonatos y ABS, así como madera pintada o lacada. Nuestras cintas adhesivas proporcionan excelentes resistencia a la cizalladura, adaptabilidad, adhesión a superficies y resistencia a temperaturas. Suelen usarse en aplicaciones de distintos mercados, incluidos transporte, electrodomésticos, electrónica, señalización y visualización y sectores industriales de índole general. Une con total fiabilidad distintos materiales de forma resistente y rápida, lo que la hace ideal para aplicaciones permanentes. Aplicaciones recomendadas: embellecedores, materiales decorativos, placas de identificación y logotipos, pantallas electrónicas, uniones de paneles a marcos y rigidizadores a paneles. Sueñe, diseñe y haga realidad con la familia GPH de cintas 3M VHB La familia GPH de cintas 3M VHB tiene un adhesivo acrílico modificado en ambas caras de un núcleo de espuma adhesiva adaptable. La combinación exclusiva de resistencia a altas temperaturas, pegado multimaterial y elevada adhesión inicial con un núcleo de espuma adaptable convierte a esta familia en una de las más capaces y completas de cintas 3M VHB. Su rendimiento a altas temperaturas permite pegar materiales en aplicaciones con temperaturas operativas elevadas, de hasta +150 °C a largo plazo y de hasta +230 °C a corto plazo. Está diseñada específicamente para permitir el pegado anterior a procesos de secado con calor como el procesamiento de pinturas líquidas o pintura en polvo. Suele emplearse sobre sustratos metálicos como aluminio, acero galvanizado y acero inoxidable. Entre las aplicaciones para esta cinta se incluyen uniones de rigidizadores y paneles, incluido el ensamblaje anterior al pintado en hornos, además de embellecedores y molduras. Es más, su capacidad para unir una amplia variedad de sustratos la hace adecuada para el pegado multimaterial. Dichos sustratos tienen una energía superficial entre alta y media, incluidos muchos metales (p. ej., acero inoxidable) y plásticos (p. ej., poliamida, PMMA, ABS). La cinta 3M™ VHB™ GPH-110GF es gris, tiene 1,1 mm de grosor y tiene un liner rojo de polietileno de marca 3M. Una cinta de espuma nada convencional 3M inventó en 1980 las cintas VHB, las primeras de este tipo. Estas exclusivas cintas combinan adaptabilidad con una unión sólida y permanente. El resultado es una familia de cintas extraordinariamente resistentes que se adhieren a una amplia variedad de sustratos. La cinta 3M VHB es una alternativa probada a tornillos, remaches, puntos de soldadura y otras formas de fijación mecánica. Rascacielos, teléfonos móviles, señalizaciones electrónicas en autopistas, refrigeradores o ventanas arquitectónicas entre otros... En todas estas aplicaciones se confía en esta cinta de unión especializada para uno o más pasos de los procesos de ensamblaje, montaje, fijación y sellado. Esta cinta de total confianza ofrece una unión fiable, una durabilidad extraordinaria y una excelente resistencia a la humedad y a disolventes. 3M da apoyo a todos sus productos y le proporcionará directrices de diseño y soporte técnico siempre que lo necesite. Fiabilidad probada de las cintas 3M VHB La cinta 3M VHB ofrece una unión duradera de una forma que no pueden ofrecer las fijaciones mecánicas. Esta cinta mejora el aspecto de los productos acabados al eliminar remaches y tornillos, a la vez que proporciona la posibilidad de manipulación inmediata. En la mayoría de los casos, la fijación con cinta 3M VHB es un proceso más rápido que el taladrado, la fijación mecánica o el uso de adhesivo líquido. Esta versátil línea de cintas puede usarse en interior o exterior en aplicaciones muy diversas, incluidos el montaje de ventanas, puertas y señalizaciones, componentes electrónicos, construcción e incontables aplicaciones industriales de distinta índole. Químicamente resistente además de estable a temperaturas y radiaciones UV, la cinta 3M VHB puede resistir el calor de Dubái y el frío de Canadá. Los exclusivos componentes químicos acrílicos son extremadamente duraderos y resistentes al envejecimiento, lo que la convierte en una cinta potente y de larga duración en la que poder confiar. Hacemos emerger mejores ideas mediante la ciencia y la innovación La división de cintas y adhesivos industriales de 3M aplica la ciencia de la adhesión para proporcionar soluciones innovadoras que mejoren los procesos de diseño y fabricación de empresas de todo el mundo. En última instancia, las tecnologías de 3M ayudan a clientes como usted a comercializar productos competitivos con mayor rapidez y eficacia.



3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF, Gris, 25 mm x 33 m, 1.1 mm



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas
- Adhesivo multiusos gris, de 1,1 mm de grosor, resistente a altas temperaturas, con núcleo de espuma acrílica adaptable que ofrece una elevada adhesión inicial
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etcétera
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza
- Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado con calor

Especificaciones

Detalles

Anchura total (sistema métrico)	25 mm	
Aplicación	Unión de metales	

Interior/exterior Interior/Exterior		Unión de composites Montaje de uniones de marcos y rigidizadores de paneles Alternativas al remachado o a la soldadura		
Interior/exterior Longitud total (sistema métrico) Marca Material de soporte Sectores Trabajos en metal Electrónica Fabricación Industria general Señalización Aparato Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius) Tipo de Adhesivo Interior/Exterior 33 m Interior/Exterior Interior/Exteri	Caducidad	730 Días		
Longitud total (sistema métrico) 33 m Marca 3M™ Material de soporte Espuma acrílica Sectores Trabajos en metal Electrónica Fabricación Industria general Señalización Aparato Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius) 110 °C Tipo de Adhesivo Acrílico	Color de producto	Gris		
Marca 3M™ Material de soporte Espuma acrílica Sectores Trabajos en metal Electrónica Fabricación Industria general Señalización Aparato Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius) 110 °C Tipo de Adhesivo Acrílico	Interior/exterior	Interior/Exterior		
Material de soporte Sectores Trabajos en metal Electrónica Fabricación Industria general Señalización Aparato Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius) Tipo de Adhesivo Espuma acrílica Trabajos en metal Electrónica Fabricación Aparato Industria general Señalización Aparato Acrílico	Longitud total (sistema métrico)	33 m		
Sectores Trabajos en metal Electrónica Fabricación Industria general Señalización Aparato Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius) Tipo de Adhesivo Acrílico	Marca	ЗМ™		
Electrónica Fabricación Industria general Señalización Aparato Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius) Tipo de Adhesivo Acrílico	Material de soporte	Espuma acrílica		
Tipo de Adhesivo Acrílico	Sectores	Electrónica Fabricación Industria general Señalización		
	Temperatura de funcionamiento máxima (Celsius)	110 °C		
Unidad vendible más pequeña* Embalaje	Tipo de Adhesivo	Acrílico		
	Unidad vendible más pequeña*	Embalaje		

Unión estructural

Dimensiones y Clasificaciones

Embalaje Altura*
Embalaje Ancho*
Embalaje Largo*
Embalaje Peso bruto*
Embalaje Volumen*
Palet Altura
Palet Ancho
Palet Largo
Palet Peso bruto
Palet Volumen
ECCN
Codigo armonizado

Embalaje e identificaciones

Fuente de suministro	
Fuente de suministro (Aviso)	
País de origen	
Data da asiman da assassita da assassas bilida d	

País de origen de exención de responsabilidad

UPC/EAN - Palet (Palet)	
UPC/EAN – Entrega (Embalaje)*	
por Embalaje*	7 Rollo
por Palet	252 Rollo

Transporte

Envío aéreo disponible		
Requiere hielo seco		

Detalles

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- · Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas
- Adhesivo multiusos gris, de 1,1 mm de grosor, resistente a altas temperaturas, con núcleo de espuma acrílica adaptable que ofrece una elevada adhesión inicial
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etcétera
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza
- Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado con calor

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ GPH-110GF, un adhesivo acrílico multiusos gris de 1,1 mm de espesor con un núcleo de espuma adaptable, que también resiste altas temperaturas. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una buena resistencia y durabilidad. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos y ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad. Puede pegarse a distintos sustratos de alta y media energía superficial, incluso a temperaturas más bajas.

Comodidad unida a un poder de adhesión extremo La cinta 3M™ VHB™ tiene un duradero adhesivo acrílico con propiedades viscoelásticas. El resultado es una cinta de espuma de doble cara y extraordinariamente fuerte que se adhiere a una amplia gama de sustratos, incluido aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado, materiales compuestos y plásticos, acrílicos, policarbonatos y ABS, así como madera pintada o lacada. Nuestras cintas adhesivas proporcionan excelentes resistencia a la cizalladura, adaptabilidad, adhesión a superficies y resistencia a temperaturas. Suelen usarse en aplicaciones de distintos mercados, incluidos transporte, electrodomésticos, electrónica, señalización y visualización y sectores industriales de índole general. Une con total fiabilidad distintos materiales de forma resistente y rápida, lo que la hace ideal para aplicaciones permanentes. Aplicaciones recomendadas: embellecedores, materiales decorativos, placas de identificación y logotipos, pantallas electrónicas, uniones de paneles a marcos y rigidizadores a paneles. Sueñe, diseñe y haga realidad con la familia GPH de cintas 3M VHB La familia GPH de cintas 3M VHB tiene un adhesivo acrílico modificado en ambas caras de un núcleo de espuma adhesiva adaptable. La combinación exclusiva de resistencia a altas temperaturas, pegado multimaterial y elevada adhesión inicial con un núcleo de espuma adaptable convierte a esta familia en una de las más capaces y completas de cintas 3M VHB. Su rendimiento a altas temperaturas permite pegar materiales en aplicaciones con temperaturas operativas elevadas, de hasta +150 °C a largo plazo y de hasta +230 °C a corto plazo. Está diseñada específicamente para permitir el pegado anterior a procesos de secado con calor como el procesamiento de pinturas líquidas o pintura en polvo. Suele emplearse sobre sustratos metálicos como aluminio, acero galvanizado y acero inoxidable. Entre las aplicaciones para esta cinta se incluyen uniones de rigidizadores y paneles, incluido el ensamblaje anterior al pintado en hornos, además de embellecedores y molduras. Es más, su capacidad para unir una amplia variedad de sustratos la hace adecuada para el pegado multimaterial. Dichos sustratos tienen una energía superficial entre alta y media, incluidos muchos metales (p. ej., acero inoxidable) y plásticos (p. ej., poliamida, PMMA, ABS). La cinta 3M™ VHB™ GPH-110GF es gris, tiene 1,1 mm de grosor y tiene un liner rojo de polietileno de marca 3M. Una cinta de espuma nada convencional 3M inventó en 1980 las cintas VHB, las primeras de este tipo. Estas exclusivas cintas combinan adaptabilidad con una unión sólida y permanente. El resultado es una familia de cintas extraordinariamente resistentes que se adhieren a una amplia variedad de sustratos. La cinta 3M VHB es una alternativa probada a tornillos, remaches, puntos de soldadura y otras formas de fijación mecánica. Rascacielos, teléfonos móviles, señalizaciones electrónicas en autopistas, refrigeradores o ventanas arquitectónicas entre otros... En todas estas aplicaciones se confía en esta cinta de unión especializada para uno o más pasos de los procesos de ensamblaje, montaje, fijación y sellado. Esta cinta de total confianza ofrece una unión fiable, una durabilidad extraordinaria y una excelente resistencia a la humedad y a disolventes. 3M da apoyo a todos sus productos y le proporcionará directrices de diseño y soporte técnico siempre que lo necesite. Fiabilidad probada de las cintas 3M VHB La cinta 3M VHB ofrece una unión duradera de una forma que no pueden ofrecer las fijaciones mecánicas. Esta cinta mejora el aspecto de los productos acabados al eliminar remaches y tornillos, a la vez que proporciona la posibilidad de manipulación inmediata. En la mayoría de los casos, la fijación con cinta 3M VHB es un proceso más rápido que el taladrado, la fijación mecánica o el uso de adhesivo líquido. Esta versátil línea de cintas puede usarse en interior o exterior en aplicaciones muy diversas, incluidos el montaje de ventanas, puertas y señalizaciones, componentes electrónicos, construcción e incontables aplicaciones industriales de distinta índole. Químicamente resistente además de estable a temperaturas y radiaciones UV, la cinta 3M VHB puede resistir el calor de Dubái y el frío de Canadá. Los exclusivos componentes químicos acrílicos son extremadamente duraderos y resistentes al envejecimiento, lo que la convierte en una cinta potente y de larga duración en la que poder confiar. Hacemos emerger mejores ideas mediante la ciencia y la innovación La división de cintas y adhesivos industriales de 3M aplica la ciencia de la adhesión para proporcionar soluciones innovadoras que mejoren los procesos de diseño y fabricación de empresas de todo el mundo. En última instancia, las tecnologías de 3M ayudan a clientes como usted a comercializar productos competitivos con mayor rapidez y eficacia.