

# Uniones fiables y duraderas, incluso a altas temperaturas

Cinta 3M™ VHB™ serie GPH

La nueva  
generación  
de Cintas  
3M™ VHB™

La nueva generación de cintas 3M™ VHB™ serie GPH es una solución de unión permanente capaz de reemplazar fijaciones mecánicas en las aplicaciones más exigentes. Nuestra nueva cinta de espuma acrílica tiene una alta pegajosidad inicial y gran conformabilidad, ofreciendo excelente resistencia a temperatura y unión de una amplia gama de materiales. Prueba la resistencia y la fiabilidad de la nueva generación de cintas 3M VHB.



# Cintas 3M™ VHB™ GPH

Aumenta la durabilidad y fiabilidad de cada unión con la nueva generación de cintas 3M™ VHB™ serie GPH

Rompe con los métodos tradicionales de montaje uniendo piezas con precisión, facilidad, fiabilidad y resistencia.

Las cintas 3M VHB abren un mundo de posibilidades:

- Sin remaches, tornillos, pernos ni soldaduras.
- Mejor diseño y estética; más productividad.



## Alta resistencia a la temperatura

Para la unión de metales previa a proceso de pintura en polvo, que ayuda a mejorar la productividad. Resiste hasta 230°C a corto plazo y 150°C a largo plazo.



## Unión de amplia gama de materiales

Construcción acrílica versátil en uniones a: cristal, metal, algunos plásticos, composites y madera sellada. Una cinta, infinitas aplicaciones.



## Cinta conformable

De fácil aplicación, la espuma blanda permite excelente relajación al esfuerzo y buena capacidad de relleno de holguras. Su conformabilidad permite un área de contacto de unión completa en superficies rígidas o irregulares. La retirada del protector es muy fácil y rápida, mejorando todo el proceso de aplicación.



## Alta pegajosidad inicial

Su "adherencia rápida" crea una resistencia de manipulación inmediata. Fácil de troquelar en formas y tamaños concretos para aplicaciones personalizadas.



# Consultoría de procesos de unión.

Sea cual sea tu necesidad, ¡consúltanos! Analizamos personalmente cada caso para darte la solución que necesitas usando una metodología propia:



**Unión**  
(Assembly)

Tipos de aplicaciones



**Sustrato**  
(Substrate)

Que materiales se van unir.



**Proceso**  
(Process)

Analizamos el proceso actual de fabricación y montaje y sus requisitos



**Uso final**  
(End use)

Tenemos en cuenta cómo y dónde usarás el producto final y las condiciones a las que estará sometido.



**Coste**  
(Cost)

Te ayudamos a optimizar gastos mejorando el proceso de montaje.

## Uniones con VHB

### Aplicaciones:

Indicado para: Transporte, ascensores, rótulos y señales, cerramientos metálicos, HVAC, carpintería, puertas, electrodomésticos, electrónica, transporte, muebles...

#### Panel a marco / Rigidizador a panel:

Resuelve desafíos de fuerzas dinámicas mientras se reduce el peso y se obtiene un aspecto limpio y atractivo.

Prueba la libertad de crear diseños únicos con una excepcional resistencia a la vibración y la corrosión.



#### Pegado de Juntas de estanqueidad:

Aplica un sellado seguro para materiales diferentes, mientras se mejora la productividad y se innova en diseño.



#### Montaje de piezas y molduras:

Mejora tu desarrollo de producto incrementando la flexibilidad en producción y diseño.



#### Laminado de grandes superficies:

Soluciones innovadoras que aseguran la resistencia con el mejor rendimiento e inmejorable estética incluso en grandes superficies: muros, fachadas, cubiertas...





## Nueva Generación - Nuevo Nombre

Te mostramos una sencilla guía que te ayudará a comprender cada parte del nombre de nuestra nueva serie 3M™ VHB™ GPH. Estos 4 elementos te ayudarán a elegir la cinta adecuada para cada aplicación.

1   
 2   
 3 4

# 3M™ VHB™ GPH-110GF

①

### Características:

**Uso General, Altas Temperaturas**

(General Purpose High Temperature – GPH)

②

**Espesor: 1.10mm (110)**

③

**Color: Gris**

④

### Protector:

**Protector Fílmico**

(Filmic Liner-F)

## Productos

### Resistencia térmica

### Adhesión relativa

Código	Espesor	Color	Resistencia térmica		Adhesión relativa	
			Largo plazo (días/semanas)	Corto plazo (min/horas)	Metales Cristal Plásticos MSE	Superficies revestidas/pintadas
3M VHB GPH-060GF	0,6 mm	Gris	+150	+230	Alta	Media
3M VHB GPH-110GF	1,1 mm	Gris	+150	+230	Alta	Media
3M VHB GPH-160GF	1,6 mm	Gris	+150	+230	Alta	Media

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.

### 3M División de Cintas y Adhesivos Industriales

3M España, S.L.  
Juan Ignacio Luca de Tena,  
19-25. 28027 Madrid

3M Portugal, Lda.  
Edifício Office Oriente | Rua do Mar da China, nº3, Piso 3A  
1990-138 Lisboa

