

# Permabond® Adhesivos Flexibles

Permabond fabrica un gran número de adhesivos flexibles para satisfacer la creciente demanda de los ingenieros industriales. Adhesivos con base en epóxicos modificados y de polímeros MS ofrecen un alto grado de flexibilidad y cada uno tiene beneficios particulares. La flexibilidad, aunada a una mínima contracción, los hacen ideales para unir substratos en donde no deben aparecer las marcas del adhesivo. También son una opción para el encapsulado de componentes electrónicos ya que no van a causar esfuerzos o tensiones en componentes delicados.

## Epóxicos Modificados (MT)

Los adhesivos epóxicos modificados de Permabond, son adhesivos de tecnología híbrida en dos componentes y que curan a temperatura ambiente. Estos productos están disponibles en cartuchos duales tanto en relación 10:1 como en 2:1 y se deben de dosificar por medio de mezcladores estáticos.

## Polímeros MS (MS)

Los adhesivos de polímero MS de Permabond, son adhesivos de un solo componente, de tecnología híbrida que curan a temperatura ambiente por la humedad existente. La naturaleza flexible y de muy amplia elongación, satisface las necesidades de resistencia a la tensión debida a impactos, pelado o expansión que pueden ocurrir al unir materiales distintos. Tienen una excelente resistencia al intemperismo y permanecen muy flexibles.

**Los polímeros MS y los epóxicos modificados de Permabond, forman fuertes uniones en:**

■ *Materiales compuestos* ■ *Metales* ■ *Madera* ■ *FRP (Material polimérico reforzado con fibra)* ■ *Vidrio* ■ *Plásticos* ■ *Concreto* ■ *Mampostería* ■ *Ladrillos* ■ *Canteras*

La naturaleza flexible y de muy amplia elongación, satisface las necesidades de resistencia a la tensión debida a impactos, pelado o expansión que pueden ocurrir al unir materiales distintos. Tienen una excelente resistencia al intemperismo y permanecen muy flexibles.



## Epóxicos Modificados (MT) y Polímeros MS (MS)

Los beneficios clave son:

- *Se pueden pintar*
- *No son corrosivos*
- *Tiempo corto para obtener una superficie no pegajosa*
- *Se adhieren a una gran variedad de substratos*
- *No requieren de activador, son resistentes al intemperismo*
- *No se resquebrajan ni se separan, son fáciles de aplicar.*
- *Úselos en la mayoría de las condiciones climatológicas.*

**Permabond®**  
Engineering Adhesives

## Permabond Adhesivos Flexibles

Esta tabla representa un segmento de la línea completa de adhesivos flexibles de Permabond. Póngase en contacto con un representante técnico de Permabond para discutir requisitos de su aplicación específica. Podremos recomendar el adhesivo más adecuado para su aplicación.

Descripción	Producto	Aparencia	Viscosidad cP (mPa.s)	Mcanismo de Curado	Elongacion	Dureza
Single component MS Polymers. Very soft and flexible, low shrinkage, and low read through. Ideal for exterior applications.  Cure rate is approximate depending on humidity, temperature and depth.	MS359 Grey	Gris	Sin Flujo	Un Componente, 15 min Formado de Piel Razón de curado 5mm/24 hrs	250%	50 Shore A
	MS359 A Grey	Gris	Autonivelante	Un Componente, 15 min Formado de Piel Razón de curado 3-4mm/24 hrs	135%	45 Shore A
	MS359 Clear	Transparente	Sin Flujo	Un Componente, 15 min Formado de Piel Razón de curado 4mm/24 hrs	90%	45 Shore A
Two component Modified Epoxies. Soft and flexible with low shrinkage and low read through. Excellent potting compound for sensitive electronic components, low shrinkage provides less stress on sensitive components.  Faster set time than MS Polymers.	MT382	Negro de carbón	Autonivelante	2:1 Proporción de mezcla 20- 50 min Vida de mezcla Tiempo de manejo ≤ 2 hrs	175%	70 Shore A
	MT3821	Negro	Pega Thixotrópica	2:1 Proporción de mezcla 10-20 min Vida de mezcla Tiempo de manejo ≤ 90 mins	125%	70 Shore A
	MT3809	Negro	Autonivelante	10:1 Proporción de mezcla 10-12 min Vida de mezcla Tiempo de manejo ≤ 30 mins	150%	80 Shore A

### Permabond Mundial

Los adhesivos y selladores Permabond se venden en todol el mundo a través de distribuidores autorizados. Comuníquese con nosotros para encontrar un distribuidor en su área.



[www.permabond.com](http://www.permabond.com)

[www.permabond.com](http://www.permabond.com)

- Americas 732-868-1372
- Asia + 86 21 5773 4913
- Europe +44 (0) 1962 711661

- [info.americas@permabond.com](mailto:info.americas@permabond.com)
- [info.asia@permabond.com](mailto:info.asia@permabond.com)
- [info.europe@permabond.com](mailto:info.europe@permabond.com)

La información dada y las recomendaciones hechas en ésta están basadas en nuestra experiencia y según creemos es precisa. En lo que a eso se refiere no se puede dar o aceptar garantía o responsabilidad por su exactitud, no obstante, y ninguna declaración deberá ser tratada como una representación o garantía. En cada caso nosotros insistimos y recomendamos que los compradores, antes de usar cualquier producto, hagan sus propias pruebas para determinar, para satisfacción propia, si bajo las condiciones de su propio uso, es apropiado para sus propósitos concretos.