

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.

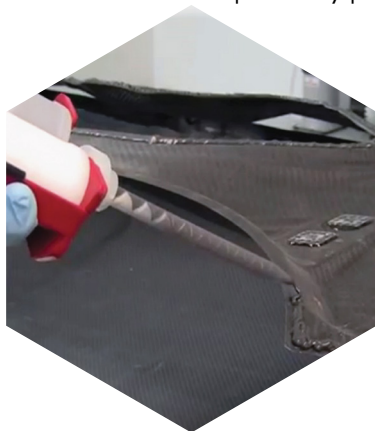
Polímeros MS (MS)

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 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
<p>Polímeros MS monocomponentes. Muy suaves y flexibles, de baja contracción y baja permeabilidad. Ideales para aplicaciones exteriores.</p> <p>La velocidad de curado es aproximada y depende de la humedad, la temperatura y la profundidad.</p>	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
<p>Epoxis modificados de dos componentes. Suave y flexible con baja contracción y baja lectura. Excelente compuesto de encapsulado para componentes electrónicos sensibles, la baja contracción proporciona menos tensión en los componentes sensibles.</p> <p>Fraguado más rápido que los polímeros MS.</p>	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

Para obtener información técnica completa, consulte la TDS (hoja de datos técnicos)

Tecnologías De Permabond®

Anaeróbico

Fijador de Roscas, Sellador de Tubería, Componentes de Retención, Empaques Líquidos, Selladores de Soldadura

Cianoacrilatos

Adhesivos Instantáneos para la unión rápida de metales, plásticos, caucho y más

Epoxis

Dos componentes (ET), un componente (ES), y Tecnología Modificada (MT) grados disponibles

MS-Polímero

Un componente, curado de la humedad, sellador flexible

Poliuretanos

Dos componente adhesivos de curado de temperatura ambiente

Acrílicos Endurecidos

Adhesivos estructurales de curado rápido y de alta resistencia

Adhesivos Curados con luz UV

Para vidrio, plástico y metal con opciones de curado doble



PERMABOND.COM



info.americas@permabond.com

info.europe@permabond.com

info.asia@permabond.com

Americas - 800-640-7599

Europe - 0800 975 9800

Asia + 86 21 5773 4913

(732-868-1372)

(+44 (0) 1962 711661)

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. Refierase siempre a la Ficha de Propiedades Técnicas más exacta del momento para su información técnica.