

Adesivos Flexíveis

A Permabond fabrica adesivos flexíveis para atender às crescentes demandas dos engenheiros industriais. Os epóxis modificados e os polímeros MS oferecem flexibilidade e cada um proporciona benefícios exclusivos. A flexibilidade combinada com baixo encolhimento os torna ideais para a colagem de substratos finos sem marcas de penetração ou de contato e para encapsulamento sem exercer tensão sobre componentes sensíveis.

Epóxis modificados (MT)

Os epóxis modificados da Permabond são adesivos de tecnologia híbrida de dois componentes que curam à temperatura ambiente. Os produtos estão disponíveis em cartuchos duplos de 10:1 e 2:1 para aplicação por meio de pontas de mistura estática. A linha inclui produtos de cura rápida, bem como graus de cura lenta, para atender aos requisitos da linha de produção.

Polímeros MS (MS)

Os polímeros MS da Permabond são adesivos de tecnologia híbrida de componente único que curam por umidade à temperatura ambiente. O alto alongamento e a natureza flexível dessas ligações resistentes atendem às exigências de tensão causadas por impacto, descascamento e expansão que podem ocorrer ao unir materiais diferentes. Eles apresentam excelente resistência ambiental e permanecem muito flexíveis.

Os polímeros MS e os epóxis modificados da Permabond formam ligações fortes com:

► Compósitos ► Metais ► Madeira ► FRP ► Vidro ► Plásticos ► Concreto ► Alvenaria ► Tijolo ► Pedra

O alto alongamento e a natureza flexível dessas ligações resistentes atendem às exigências de tensão causadas por impacto, descascamento e expansão que podem ocorrer ao unir materiais diferentes. Possuem excelente resistência ambiental e permanecem muito flexíveis.



Os benefícios dos polímeros Permabond MS e dos epóxis modificados incluem:

- Pintáveis
- Não corrosivo
- Tempo de secagem rápido
- Adesão a uma variedade de substratos
- Não requer primer
- Resistente às intempéries — sem rachaduras ou fissuras
- Fácil aplicação — pode ser usado na maioria das condições climáticas

Tabela comparativa de adesivos flexíveis Permabond

Esta tabela apresenta uma seleção da linha completa de adesivos Permabond. Para informações técnicas mais detalhadas e Fichas de Dados de Segurança dos produtos, acesse permabond.com. Para discutir suas necessidades específicas de aplicação, entre em contato com a Permabond e nossos consultores técnicos recomendarão o melhor adesivo para você ou discutirão o desenvolvimento de um novo tipo de produto ou modificação de produto para atender às suas necessidades técnicas.

Descrição	Produto	Aparência	Viscosidade cP (mPa.s)	Mecanismo de Cura	Alongamento	Dureza
Polímeros MS de componente único. Muito macio e flexível, baixo encolhimento e baixa transparência. Ideal para aplicações externas. A taxa de cura é aproximada, dependendo da umidade, temperatura e profundidade.	MS359 Cinza	Cinza	Sem escorrimento	Monocomponente, tempo de formação de película de 15 minutos Taxa de cura 5 mm / 24 horas	250%	50 Shore A
	MS359 A Cinza	Cinza	Autonivelante	Monocomponente, tempo de formação de película de 15 min Taxa de cura 3-4 mm / 24 horas	135%	45 Shore A
	MS359 Transparente	Transparente	Sem escorrimento	Monocomponente, tempo de formação de película de 15 min Taxa de cura 4 mm / 24 horas	90%	45 Shore A
Epoxis modificados de dois componentes. Macio e flexível, com baixo encolhimento e baixa penetração. Excelente composto de encapsulamento para componentes eletrônicos sensíveis; o baixo encolhimento proporciona menos tensão nos componentes sensíveis. Tempo de cura mais rápido do que os polímeros MS	MT382	Preto Carvão	Autonivelante	Proporção de mistura 2:1, Vida útil de 20 a 50 min Resistência ao manuseio ≤ 2 horas	175%	70 Shore A
	MT3821	Preto	Pasta tixotrópica	Proporção de mistura 2:1, Tempo de vida útil de 10-20 min Resistência ao manuseio ≤ 90 min	125%	70 Shore A
	MT3809	Preto	Autonivelante	Proporção de mistura 10:1, Tempo de vida útil de 10-12 min Resistência à manipulação ≤ 30 min	150%	80 Shore A

Para obter informações técnicas completas, consulte a Ficha Técnica (TDS)

Permabond® Tecnologias

Anaeróbicos

Fixadores de roscas, vedantes de roscas, vedantes para juntas FIP, compostos de retenção

Cianoacrilatos

Adesivos instantâneos, para colagem rápida de metais, plásticos, borracha e muito mais.

Epóxis

Estão disponíveis as categorias de dois componentes (ET), de um componente (ES) e de tecnologia modificada (MT).

Polímeros MS

Selantes flexíveis de cura por umidade, de um componente

Poliuretanos

Adesivos de duas componentes com cura à temperatura ambiente

Acrílicos reforçados

Adesivos estruturais de cura rápida e alta resistência

Adesivos de cura por luz UV

Para vidro, plástico e metal, com opções de cura dupla.



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)

As informações fornecidas e as recomendações aqui apresentadas baseiam-se em nossa experiência e acreditamos que sejam precisas. No entanto, não podemos oferecer nem aceitar qualquer garantia ou responsabilidade quanto à sua precisão, e nenhuma declaração aqui contida deve ser interpretada como uma garantia ou promessa. Em todos os casos, recomendamos que os compradores, antes de utilizar qualquer produto, realizem seus próprios testes para determinar, a seu próprio critério, a adequação do produto para seus fins específicos nas condições de operação específicas. Consulte sempre a ficha técnica atualizada do produto para obter as informações técnicas mais recentes e precisas

2026_Global_FLEX_POR_061126