

Adesivos de poliuretano

Os adesivos de poliuretano Permabond são fabricados para atender às crescentes demandas dos engenheiros industriais. Os poliuretanos formam ligações resilientes em uma variedade de substratos. Os produtos estão disponíveis com diferentes tempos de cura para atender aos requisitos de produção. Esses adesivos pretos proporcionam ligações praticamente invisíveis em couro preto, fibra de carbono e borracha.

Poliuretano de dois componentes (PT)

Os poliuretanos são ideais para diversas aplicações de colagem, incluindo a união de compósitos, plásticos, couro etc. na indústria automotiva. Estão disponíveis produtos com tempo de trabalho prolongado, permitindo sua utilização em grandes áreas de colagem e encapsulamento.

Esses produtos apresentam baixo encolhimento (por isso são ideais para colagem de "revestimentos" finos, metal ou laminados sem transparência). Os poliuretanos Permabond estão disponíveis com tempos de cura variáveis para atender às necessidades de processamento. Os produtos estão disponíveis com tempos de vida útil que variam de 1 a 15 minutos. A cor preta combina com couro preto, fibra de carbono e borracha.

Os poliuretanos de dois componentes da Permabond formam ligações fortes com:

- ▶ Metais
- ▶ Madeira
- ▶ FRP
- ▶ Vidro
- ▶ Plásticos
- ▶ Couro
- ▶ Borracha

Os benefícios dos poliuretanos Permabond incluem:

- ▶ Vários tempos de cura
- ▶ Adesão a uma variedade de substratos
- ▶ Não requer primer
- ▶ Boa resistência à tração
- ▶ Facilidade de aplicação
- ▶ Ligações resistentes



Tabela comparativa de adesivos de poliuretano 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 odificação de produto para atender às suas necessidades técnicas.

Poliuretano - Dois componentes			
Tipo	PT321	PT326	PT328
Descrição	Rápido, Resistente	Tempo de vida útil moderado	Tempo de vida útil prolongado
Cor da Parte A	Preto	Preto	Preto
Cor da Parte B	Creme	Creme	Creme
Viscosidade Parte A cP (mPa.s)	4000-8000	4000-8000	4000-8000
Viscosidade Parte B cP (mPa.s)	3000-6000	3000-6000	3000-6000
Densidade Parte A	1.25	1.25	1.25
Densidade Parte B	1.45	1.45	1.45
Proporção da mistura	1:1	1:1	1:1
Preenchimento de lacunas de colagem	0.2in. (5mm)	0.2in. (5mm)	0.2in. (5mm)
Tempo de vida útil	1 - 1.5 min	4 - 7 min	15 - 20 min
Resistência à manipulação	10 - 15 min	60 - 90 min	90 - 120 min
Curado a temperatura ambiente (23 °C)	24 hours	4-5 days	4-5 days
Curado a temperatura ambiente (90°C)	30 min	30 min	30 min
Dureza	D 70 - 80	D 65 - 75	D 60 - 75
Alongamento	<10%	<15%	<20%
Resistência ao cisalhamento Aço granulado	2600-3600 psi (18 - 25 N/mm ²)	1700-2900 psi (12 - 20 N/mm ²)	1700-2600 psi (12 - 18 N/mm ²)
Resistência à tração	2900-3600 psi (20 - 25 N/mm ²)	2300-3600 psi (16 - 25 N/mm ²)	2200-2900 psi (15 - 25 N/mm ²)
Faixa de temperatura	-40 to 248 °F (-40 to +120 °C)	-40 to 248 °F (-40 to +120 °C)	-40 to 248 °F (-40 to +120 °C)

Os resultados de resistência variam dependendo do nível de preparação da superfície e da folga.

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

Permabond® Technologies

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

Americas - 800-640-7599 (732-868-1372)

info.europe@permabond.com

Europe - 0800 975 9800 (+44 (0) 1962 711661)

info.asia@permabond.com

Asia + 86 21 5773 4913

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.