

Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-240



Resistência elevada | endurecimento rápido | viscosidade elevada | tempo de aplicação aproximadamente 240 segundos

O WEICON Adesivo Estrutural Easy-Mix PU-240 é um adesivo de resistência elevada, de cura extremamente rápida e viscosidade elevada, que pode ser lixado e pintado após cerca de 30 minutos. É resistente às intempéries, resistente a produtos químicos e resistente a temperaturas de -55°C até +125°C (-67°F até +257°F). O WEICON Easy-Mix PU-240 pode ser utilizado para colar numerosos materiais, tais como materiais compósitos, plásticos, poliuretano, epóxides, poliéster, metais, madeira e cerâmica, entre si e uns aos outros, com elevada resistência à tração, ao cisalhamento e ao descolamento. A WEICON Easy-Mix PU-240 pode ser utilizada na tecnologia de plástico, construção de máquinas, fabrico de modelos e moldes, construção metálica, construção de navios e barcos, construção de carruagens e veículos, construção de feiras e exposições e em muitas outras aplicações.

Características

Base	poliuretano
Cor	preto
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente 18 meses

Processamento

Relação de mistura por peso	1:1
Densidade da mistura	1,30-1,35 g/cm³
Enchimento de fenda máximo	0,1 - 4 mm

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C	240 Segundos
Resistência ao toque	(35 % força)	10 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	30 min.
Dureza final	(100 % da força)	12 h

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Elas são baseadas nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	20 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527-2	31 %
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2	450-550 N/mm²
Dureza (Shore D)		68
Resistência à tração média a uma espessura de 1,5 mm de acordo com a norma DIN 1465		
Aço 1.0338 jato de areia		23 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia		18 N/mm²
Alumínio com jacto de areia		14 N/mm²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-55°C até +125°C
Temperatura de decomposição TGA (temp. Onset)	+336 °C
Resistência à moldagem térmica	DIN EN ISO 75-2 (B) +65 °C

Parâmetros elétricos

Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>23 kV/mm
--------------------	-----------------------	-----------

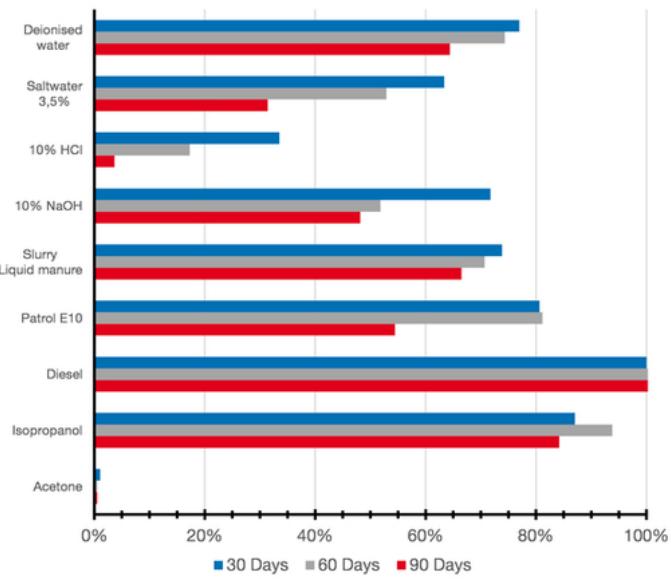
Aprovações / Directrizes

Código ISSA	81 29 87
Código IMPA	812987
MIL-Spec	equivalente MIL-M-24041

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Resistência à tração após armazenamento



Pré-tratamento da superfície

Para uma ligação adesiva perfeita, as superfícies adesivas devem estar limpas e secas (limpe e desengordure com Limpeza de Superfícies WEICON). Podem ser obtidas resistências mais elevadas através de um pré-tratamento adicional das superfícies, tal como o desbaste por jato de

Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-240

areia ou esmerilagem. Alguns plásticos de baixa energia, especialmente PTFE e poliolefinas, etc., só podem ser colados após um pré-tratamento especial das superfícies, por exemplo, fluoração, plasma de baixa pressão, corona, tratamento por chama ou similar.

Aplicação

Os produtos WEICON Easy-Mix podem ser processados diretamente do cartucho duplo por meio do misturador estático incluído. Dispensar os primeiros 5 cm do adesivo. O adesivo é aplicado apenas num dos lados. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 10 ml à temperatura ambiente. Maiores quantidades de produto resulta em uma cura mais rápida. As temperaturas mais elevadas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de cura. (Regra geral: cada aumento de +10°C acima da temperatura ambiente resulta numa diminuição do tempo de aplicação e do tempo de cura pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam significativamente o tempo de aplicação e o tempo de cura. A partir de aproximadamente +5°C e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Armazenamento

Conservar na embalagem original fechada, a uma humidade relativa <70% e a uma temperatura ambiente constante, num local seco. Evitar fontes de calor e a luz solar direta e indireta. Depois de aberto, o prazo de validade é reduzido.

Acessórios da embalagem

Adesivo | Bico Misturador Quadro A | Luvas

Acessórios complementares

- 10005236 Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul
- 10005237 Pistola Doseadora Easy-Mix D 50, 1 uni
- 10010887 Espátula de aplicação curta, 1 uni
- 10068261 Ponta de Dosagem, 1 uni
- 10101999 Dispensador Manual, 1 x 1:1 | 2:1

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Embalagens disponíveis

- 10031974 Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-240, 50 ml, preto

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.