

# Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-90



**Resistência elevada | endurecimento extremamente rápido | viscosidade elevada | tempo de aplicação aproximadamente 90 segundos**

O WEICON Adesivo Estrutural Easy-Mix PU-90 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-90 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-90 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 refrigerado	Humidade < 70 %
	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 mm

## Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C	90 Segundos
Resistência ao toque	(35 % força)	5 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	10 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	21 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527-2	35 %
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm²
Dureza (Shore D)		66
Resistência à tração média a uma espessura de 1,5 mm de acordo com a norma DIN 1465		
Aço 1.0338 jato de areia		19 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia		17 N/mm²
Alumínio com jacto de areia		13 N/mm²

## Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura		-55°C até +125°C
Resistência à moldagem térmica	DIN EN ISO 75-2 (B)	+65 °C
Difusividade térmica		0,186 mm²/s
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,283 W/m-K
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1.268 J/(g·K)

## Parâmetros elétricos

Resistência de contato		$1,90 \cdot 10^{12}$
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>22 kV/mm

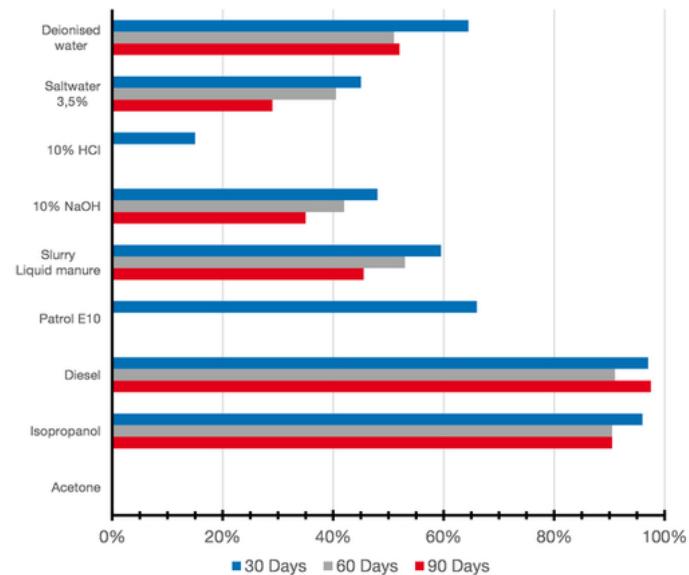
## Aprovações / Directrizes

Código ISSA		75.530.02
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](http://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

# Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-90


**Poliuretano**

resistências mais elevadas através de um pré-tratamento adicional das superfícies, tal como o desbaste por jato de 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

Bico Misturador Quadro A | Adesivo | Luvas | Primário

## Acessórios complementares

- 10005237 Pistola Doseadora Easy-Mix D 50, 1 uni
- 10010887 Espátula de aplicação curta, 1 uni
- 10005236 Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul
- 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 <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



## Embalagens disponíveis

- 10031972 Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-90, 50 ml, preto
- 10049716 Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-90, 50 ml, preto

## 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. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.