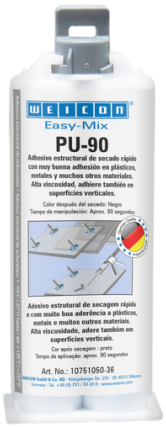
Sistemas de Poliuretano
Poliuretano

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, epóxis, 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.

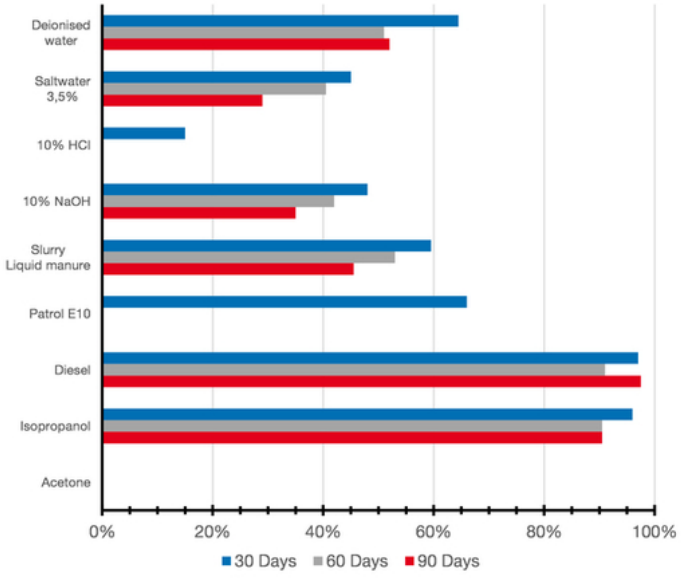
Características		
Base		poliuretano
Cor		preto
Prazo de validade mínimo refrigerado	Humidade < 70 %	18 meses
Processamento		
Relação de mistura por peso		1:1
Densidade da mistura		1,30-1,35 g/cm³
Enchimento de fenda máximo		0.1 mm
Endurecimento		
Tempo de aplicação	a +20 °C	90 Segundos
Resistência ao toque	(35 % força)	5 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	10 min.
Dureza final	(100 % da força)	12 h

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 · 10¹²
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>22 kV/mm
Aprovações / Directrizes		
Código ISSA		75.530.02

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

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.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-90

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 A, 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

10049716	Adesivo de Poliuretano Easy-Mix PU-90, 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 continua 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.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr