

Plastic-Bond



Aderência muito boa em plásticos | resistência elevada | resistente a choques e aos impactos | elasticidade residual

O WEICON Plastic-Bond é um adesivo estrutural livre de solventes com muito boa aderência a plásticos, alumínio, aço e muitos outros materiais. Este adesivo é adequado para cargas estáticas e dinâmicas, tem uma elevada resistência ao impacto e ao descolamento e uma capacidade máxima de preenchimento de espaços de 5 mm. O Plastic-Bond é particularmente conveniente para colagens estruturais quando são necessárias ligações de elevada resistência. Tem uma viscosidade elevada e, por este motivo, é adequado para o processamento em superfícies verticais. O adesivo estrutural é de aplicação universal e pode ser utilizado, por exemplo, na tecnologia de plásticos, na construção metálica, na construção de carroçarias e veículos, na engenharia mecânica, na engenharia eléctrica, no processamento de madeira ou na construção de feiras e exposições.

Características

Base	metacrilato de metilo	
Textura	viscoso	
Cor	esbranquiçado, leitoso	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	12 meses

Processamento

Temperatura de processamento	+10°C até +40°C	
Temperatura de endurecimento	+18°C	
Relação de mistura por peso	1:1	
Viscosidade da mistura	40.000-60.000 mPa·s	
Densidade da mistura	0,98-1,02 g/cm³	
Enchimento de fenda máximo	5 mm	

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C	15 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	40 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	60 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. 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 nisso. 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
(Headquarters) 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) 10 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

Propriedades mecânicas após endurecimento

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	22 N/mm²
Alumínio com jacto de areia	20 N/mm²
PVC rígido rugoso	12 N/mm²
Plástico reforçado com carbono	22 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC (polycarbonato)	11 N/mm²
Plástico reforçado com vidro	21 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
Poliâmida 6.6	1 N/mm²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura -55°C até +125°C

Parâmetros elétricos

Rigidez dielétrica DIN EN 60243-1 (20°C) 21 kV/mm

Aprovações / Directrizes

MIL-Spec equivalente MIL-PRF-23400

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).

Pré-tratamento da superfície

Superfícies de colagem limpas e secas são essenciais para uma colagem sem falhas (por exemplo, limpeza e desengorduramento com o WEICON Limpeza de Superfícies). Os melhores resultados são obtidos quando as superfícies adesivas são mecanicamente rugosas. O adesivo é aplicado apenas num dos lados.

Aplicação

O Plastic-Bond pode ser processado diretamente a partir do cartucho duplo através 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

Os Adesivos Acrílicos Estruturais WEICON devem ser armazenados num local seco e a uma temperatura ambiente constante. As embalagens fechadas podem ser armazenadas a temperaturas entre +18 °C e +25 °C. Proteger da luz solar

Plastic-Bond

direta. O armazenamento num ambiente refrigerado aumenta o prazo de validade.

Acessórios da embalagem

Adesivo | Bico Misturador Quadro A

Acessórios complementares

10005236 Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul
10068261 Ponta de Dosagem, 1 uni

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Embalagens disponíveis

10049424 Plastic-Bond, 24 ml, esbranquiçado, leitoso
10059465 Plastic-Bond, 24 ml (Kit), esbranquiçado, leitoso

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.

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