Plastic-Bond



Excelente aderência a plásticos | alta resistência | resistente ao impacto | elasticidade permanente

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.

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

Mechanische Eigenschaften		
Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465		
Aço 1.0338 jato de areia		23.0 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia		22.0 N/mm²
Alumínio com jacto de areia		20 N/mm²
PVC rígido rugoso		12.0 N/mm²
Plástico reforçado com carbono		22.0 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (policarbonato)		11 N/mm²
Plástico reforçado com vidro		21.0 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliamida 6.6		1 N/mm²
Thermische Kennwerte		
Resistência à temperatura		-55°C até +125°C
Elektrische Kennwerte		
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm
Zulassungen / Richtlinien		
Código IMPA		812993

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

Plastic-Bond pode ser processado diretamente a partir de cartuchos duplos com a ajuda do misturador estático. Descartar os primeiros 5 cm do cordão dosado. A aplicação do adesivo é feita em um único lado. O tempo de vida útil (pot life) indicado refere-se a uma mistura de material de 10 ml à temperatura ambiente. Com quantidades maiores de mistura, ocorre uma cura mais rápida. Temperaturas mais altas também reduzem o tempo de vida útil e de cura. (Regra geral: cada aumento de +10°C acima da temperatura ambiente - reduz o tempo de vida útil e de cura pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C prolongam consideravelmente o tempo de vida útil e de cura. A partir de aprox. +5°C não ocorre mais nenhuma reação.

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

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Plastic-Bond

Acessórios complementares

10029793 Bico Misturador Quadro B, 1 uni, cinzento
10068261 Ponta de Dosagem A, 1 uni

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm^2 x 145 = psi
MPa x 145 = psi
Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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