

Plastic-Bond



Aderență excelentă la materiale plastice-putere de lipire mare – rezistență la șoc și la impact

WEICON Plastic-Bond este un adeziv structural cu lipire rapida, fara solventi, cu o aderență excelentă la plastice (chiar și la cele cu energie de suprafață scăzută), la aluminiu, oțel etc. Adezivul poate fi utilizat în aplicații ce implică atât sarcini statice cât și dinamice, are o rezistență mare la impact și exfoliere și o capacitate maximă de umplere a interstițiilor de 5 mm.

Plastic-Bond este recomandat în special pentru lipiri structurale care necesită îmbinări puternice. Are o vâscozitate ridicată și poate fi aplicat și pe suprafețe verticale.

Adezivul structural este de uz universal putând fi folosit de exemplu în tehnologia maselor plastice, în construcția de caroserii și vehicule, în ingineria mecanică, la prelucrarea lemnului sau la construcția de standuri expozitionale.

Proprietăți

Textura	vâscos	
Culoare	albicios, lăptos	
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	12 luni

Aplicare

Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	40.000-60.000 mPa·s
Densitatea amestecului	0,98-1,02 g/cm³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	5 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	15 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	40 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	60 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	12 h

Proprietăți mecanice

Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		23 N/mm²
Oțel inox V2A sablat		22 N/mm²
Aluminiu sablat		20 N/mm²
PVC-rigid asperizat		12 N/mm²
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polycarbonat)		11 N/mm²
Plastic ranforsat cu fibră de sticlă		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliamidă 6.6		1 N/mm²

Proprietăți electrice

Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	21 kV/mm
------------------------	---------------------------	----------

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Pretratarea suprafeței

Condiția esențială pentru o aderență perfectă o constituie suprafețele curate și uscate (ex curățare și degresare cu WEICON Spray curățarea suprafețelor). Cele mai bune rezultate se obțin atunci când suprafețele care urmează să fie lipite au fost asperizate mecanic. Unele materiale plastice cu energie de suprafață scăzută, în special PTFE și poliolefinele pot fi lipite numai după tratarea prealabilă prin fluorinare, plasma la presiune joasă, flacăra deschisă, corona sau alte metode speciale.

Mod de aplicare

Plastic Bond poate fi aplicat direct din siringa dubla cu ajutorul duzei statice de amestecare incluse.

Nu utilizați primii 5 cm din adezivul dozat. Aplicați adezivul numai pe una dintre suprafețele care trebuie lipite. Timpul de lucru menționat este valabil pentru o cantitate de 10 ml la temperatura ambientală. În cazul în care se utilizează cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai rapid. În mod similar, temperaturile ambientale mai ridicate vor scurta timpul de întărire (ca regula generală, fiecare creștere a temperaturii cu +10°C peste temperatura ambientală va înjumătăți timpul de lucru și cel de întărire). Temperaturile mai mici de +16°C vor prelungi timpul de lucru și de întărire în mod considerabil, iar sub +5°C nu va mai avea loc nici o reacție.

Depozitare

Depozitați adezivii structurali acrilici WEICON la temperatura camerei, într-un loc uscat. Recipientele nedeschise pot fi depozitate la temperaturi cuprinse între +18 °C și +25 °C. Protejați de lumina directă a soarelui. Depozitarea la frigider crește stabilitatea de depozitare.

Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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

Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Quadro A

Accesorii

10005236 Duză de amestec Quadro A, 1 buc, albastru
10068261 Varf de dozare, 1 buc

Tabel de conversie

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

Unități de ambalare disponibile

10059461 Plastic-Bond, 24 ml (Set), albicios, lăptos
10062235 Plastic-Bond, 24 ml, albicios, lăptos

Către pagina cu detalii
produs



Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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