

Plastic-Bond



Aderenta excelenta la materiale plastice-putere mare –rezistenta la soc si la impact

WEICON Plastic-Bond este un adeziv structural cu lipire rapida, fara solventi, cu o aderenta excelenta la plastice (chiar si la cele cu energie de suprafata scazuta), la aluminiu, oțel etc. Adezivul poate fi utilizat in aplicatii ce implica atat sarcini statice cat si dinamice, are o rezistenta mare la impact si exfoliere si o capacitate maxima de umplere a interstițiilor de 5 mm.

Plastic-Bond este recomandat in special pentru lipiri structurale care necesita imbinari puternice. Are o vascozitate ridicata si poate fi aplicat si pe suprafete verticale.

Adezivul structural este de uz universal putand fi folosit de exemplu in tehnologia maselor plastice, in constructia de caroserii si vehicule, in ingineria mecanica, la prelucrarea lemnului sau la constructia de standuri expozitionale.

Proprietăți

Textura	vascos
Culoare	albicios, lăptos

Aplicare

Procedura de aplicare	Metoda A-B
Temperatura de aplicare	+10°C to +40°C
Temperatura de întărire	mind. +18 °C
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	40.000-60.000 mPa.s
Densitatea amestecului	0,98-1,02 g/cm ³
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	0.1 mm

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	15 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistența)	40 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistența)	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/mm ²
Oțel inox V2A sablat	22 N/mm ²
Aluminiu sablat	20 N/mm ²
PVC-rigid asperizat	12 N/mm ²
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon	22 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
PC (policarbonat)	11 N/mm ²
Plastic ranforșat cu fibră de sticlă	21 N/mm ²
PMMA	9 N/mm ²
Poliamidă 6.6	1 N/mm ²

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	-55°C to +125°C
---------------------------	-----------------

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 si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

Tratament prealabil al suprafeței

Conditia esentiala pentru o aderenta perfecta o constituie suprafețele curate si uscate (ex curatare si degresare cu WEICON Spray curatarea suprafețelor). Cele mai bune rezultate se obtin atunci cand suprafețele care urmeaza sa fie lipite au fost asperizate mecanic. Unele materiale plastice cu energie de suprafata scazuta, in special PTFE si poliolefinele pot fi lipite numai dupa tratarea prealabila prin fluorinare, plasma la presiune joasa, flacara deschisa, 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 utilizati primii 5 cm din adezivul dozat. Aplicati adezivul numai pe una dintre suprafețele care trebuie lipite. Timpul de lucru mentionat este valabil pentru o cantitate de 10 ml la temperatura ambientala. in cazul in care se utilizeaza cantitati mai mari, timpul de intarire va fi mai rapid. in mod similar, temperaturile ambientale mai ridicate vor scurta timpul de intarire (ca regula generala, fiecare crestere a temperaturii cu +10°C peste temperatura ambientala va injumatati timpul de lucru si cel de intarire). Temperaturile mai mici de +16°C vor prelungi timpul de lucru si de intarire in mod considerabil, iar sub +5°C nu va mai avea loc nici o reactie.

Depozitare

Termenul de valabilitate este de 12 luni daca sunt depozitate nedeschise in climat normal (+23°C si 50 % umiditate relativa).

Observatie
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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
(sediul 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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Plastic-Bond

Accesorii

Tabel de conversie

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

Mărimi disponibile

- 10565025 Plastic-Bond, 1 Set, albicios, lăptos
- 10565024 Plastic-Bond, 0 ”, albicios, lăptos

Către pagina cu detalii
produs



Observație
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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
(sediul 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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr