Adezivi structurali acrilici

Adezivi structurali RK si Plastic-Bond

Plastic-Bond



Aderență excelentă la materiale plastice | putere mare de lipire | rezistență la impact | elasticitate reziduală

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, otel 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 interstitiilor 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.

Charakteristik		
Pe bază de		Metacrilat de metil
Textura		vâscos
Culoare		albicios, lăptos
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	12 luni
Verarbeitung		
Temperatura de aplicare		+10 °C până la +40 °C
Temperatura de întărire		+18 °C
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 rosturilor		5 mm

Aushärtung		
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
Mechanische Eigenschaften		
Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		23.0 N/mm²
Oțel inox V2A sablat		22.0 N/mm²
Aluminiu sablat		20 N/mm²
PVC-rigid asperizat		12.0 N/mm²
Polimeri ranforsați cu fibră de carbon		22.0 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (policarbonat)		11 N/mm²
Plastic ranforsat cu fibră de sticlă		21.0 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliamidă 6.6		1 N/mm²
Thermische Kennwerte		
Rezistența la temperatură		-55 °C până la +125 °C
Elektrische Kennwerte		
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	21 kV/mm
Zulassungen / Richtlinien		
Cod IMPA		812993

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).

Pretratarea suprafeței

Conditia esentiala pentru o aderenta perfecta o constituie suprafetele curate si uscate (ex curatare si degresare cu WEICON Spray curatarea suprafetelor). Cele mai bune rezultate se obtin atunci cand suprafetele 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 prelucrat direct din cartușele duble cu ajutorul mixerului static. Aruncați primii 5 cm din cordonul dozat. Aplicarea adezivului se face pe o singură parte. Timpul de aplicare (pot life) indicat se referă la un amestec de material de 10 ml la temperatura camerei. În cazul cantităților mai mari de amestec are loc o întărire mai rapidă. Temperaturile mai ridicate reduc, de asemenea, timpul de aplicare și timpul de întărire. (Regulă generală: fiecare creștere cu +10°C peste temperatura camerei - duce la reducerea la jumătate a timpului de aplicare și de întărire). Temperaturile sub +16°C prelungesc considerabil timpul de aplicare și de întărire. Sub aprox. +5°C nu mai are loc nicio reacție.

Observație
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente 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 totusi 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 conditii 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

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.

Accesorii

10029793	Duze de amestec Easy-Mix, 1 buc, gri
10068261	Varf de dozare 0,5mm, 1 buc

Tabel de conversie

(°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

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

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