

Easy-Mix RK-7100 adeziv structural acrilic



Cu întărire rapidă | Vâscozitate înaltă | putere mare și rezistență la impact | elasticitate reziduală

Adezivul acrilic structural WEICON Easy-Mix RK-7100 poate fi utilizat pentru a lipi numeroase materiale, cum ar fi materialele plastice, metalele și ceramica între ele, cu o rezistență ridicată la tracțiune, forfecare și exfoliere. Este în mod deosebit recomandat pentru lipiri structurale de o înaltă rezistență. Adezivul este foarte vâscos și prin urmare poate fi aplicat și pe suprafețe verticale.

WEICON Easy-Mix RK-7100 este un produs universal, putând fi utilizat de exemplu în tehnologia maselor plastice, construcții metalice, de caroserii și vehicule, construcția de mașini, ingineria electrică, realizarea de matrițe și modele, precum și în construcții specifice târgurilor și expozițiilor

Pistolul aplicator Easy-Mix D 50 este necesar pentru aplicarea produselor Easy-Mix în cartușe de 50 ml.

Proprietăți

Textura	vâscos
Termen de valabilitate	la temperatura camerei 12 luni

Aplicare

Procedura de aplicare	Easy-Mix
Temperatura de întărire	> +16 °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 intestițiilor	5 mm

Întărire

Țimp de lucru:	la 20 °C	5 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	25 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	60 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	12 h

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

Adezivi structurali acrilici

Adezivi structurali RK si Plastic-Bond

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	24 N/mm²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	28 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	1200 - 1700 MPa
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)		12 N/mm²
Plastic ranforsat cu fibră de sticlă		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliamidă 6.6		1 N/mm²

Proprietăți termice

Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	-40,3 °C
Conductivitatea termică		0,125 mm²/s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)

Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	6,26 · 10 ¹⁰ Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	24 / 30 (*6150) 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

RK-7100 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

Easy-Mix RK-7100 adeziv structural acrilic

Adezivi structurali acrilici

Adezivi structurali RK si Plastic-Bond

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

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.

Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Quadro B

Accesorii

10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
10029793 Duze de amestec Easy-Mix, 1 buc, gri
10068261 Varf de dozare, 1 buc
10101999 Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

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

10046892 Easy-Mix RK-7100 adeziv structural acrilic, 50 ml, albicios, lăptos
10058262 Easy-Mix RK-7100 adeziv structural acrilic, 50 ml, negru

Către pagina cu detalii produs



Observatie

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 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