

Easy-Mix RK-7100 Structural Acrylic Adhesive



Cepat sembuh, berkekuatan tinggi, tahan benturan, dan memiliki elastisitas sisa

WEICON Easy-Mix RK-7100 Structural Acrylic Adhesive dapat digunakan untuk merekatkan berbagai bahan, seperti plastik, logam, dan keramik dengan kekuatan tarik, geser, dan pengelupasan yang tinggi. Ini sangat cocok untuk ikatan struktural yang membutuhkan sambungan berkekuatan tinggi. Ini sangat kental dan karena itu cocok untuk diproses pada permukaan vertikal. RK-7100 dapat digunakan secara universal dan dapat digunakan, misalnya, dalam teknologi plastik, dalam konstruksi logam, dalam bodi mobil dan konstruksi kendaraan, dalam teknik mesin, dalam teknik elektro, pembuatan model dan cetakan, dan dalam konstruksi pameran dagang dan pameran.

Karakteristik

Tekstur	kental
Umur simpan minimum	pada suhu ruang 12 bln

Pengolahan

Prosedur pemrosesan	Campuran Mudah
Suhu pengawetan	> +16 °C
Rasio pencampuran berdasarkan berat	1:1
Viskositas campuran	40.000-60.000 mPa-s
Kepadatan campuran	0,98-1,02 g/cm³
Menjembatani celah hingga maksimal.	5 mm

Pengawetan

Kehidupan pot	pada suhu 20 ° C	5 menit.
Menangani kekuatan	(Kekuatan 35%)	25 menit.
Kekuatan kerja setelah	(Kekuatan 50%)	60 menit.
Kekuatan akhir	(Kekuatan 100%)	12 h

Sifat mekanis setelah pengawetan

Kekuatan tarik	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm²
Perpanjangan putus (tarik)	DIN EN ISO 527-2	28 %
E-modulus (tarik)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1700 MPa
Tebal bahan kekuatan geser lap. 1,5mm DIN EN 1465		
Baja 1,0338 sandblasted		23 N/mm²
Baja tahan karat V2A sandblasted		22 N/mm²
Aluminium sandblasted		20 N/mm²
PVC-kaku yang dikeraskan		12 N/mm²
CFRP		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polikarbonat)		12 N/mm²
GFRP		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliamida 6.6		1 N/mm²

Parameter termal

Tg setelah pengawetan pada suhu kamar	(DSC)	-40,3 °C
Konduktivitas suhu		0,125 mm² / s
Konduktivitas termal	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m-K
Kapasitas panas	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g-K)

Parameter listrik

Resistensi	DIN EN 62631-3-1	6,26 · 10 ¹⁰ Ω-m
Kekuatan dielektrik	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) kV / mm

Petunjuk penggunaan

Saat menggunakan produk WEICON, data dan peraturan fisik, terkait keselamatan, toksikologi, dan ekologi dalam lembar data keselamatan EC (www.weicon.com) harus diperhatikan.

Penyimpanan

WEICON Perekat Struktur Akrilat harus disimpan kering pada suhu ruangan yang konstan. Wadah yang belum dibuka dapat disimpan pada suhu +18 °C hingga +25 °C. Hindari sinar matahari langsung. Penyimpanan yang dingin meningkatkan stabilitas penyimpanan.

Kelengkapan Produk

Perekat | Quadro Mixing Nozzle B

Aksesoris

10005237	Dispenser Easy-Mix D 50,	1
	12747c09a5af4181802ce6072011279a	
10029793	Quadro Mixing Nozzle B,	1
	12747c09a5af4181802ce6072011279a, grau	
10068261	Dosing Tip, 1 PCE	
10101999	WEICON Manual Dispenser, 1 x 1:1 2:1	

Catatan

Spesifikasi dan rekomendasi yang diberikan dalam lembar data teknis ini tidak boleh dianggap sebagai karakteristik produk yang dijamin. Semua uji didasarkan pada pengujian laboratorium kami dan pengalaman praktis. Karena kondisi aplikasi individu berada di luar pengetahuan, kendali, dan tanggung jawab kami, informasi ini diberikan tanpa kewajiban apa pun. Kami menjamin kualitas produk kami yang terus menerus tinggi. Namun demikian, disarankan untuk melakukan uji laboratorium dan uji praktis yang memadai untuk mengetahui apakah produk yang bersangkutan memenuhi properti yang diminta. Klaim tidak dapat diturunkan dari mereka. Pengguna memikul satu-satunya tanggung jawab untuk aplikasi yang tidak sesuai atau selain dari yang ditentukan.

WEICON Middle East L.L.C.
Uni Emirat Arab
telepon +971 4 880 20 05
info@weicon.ae

WEICON Republik Ceko s.r.o.
Republik Ceko
telepon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Kantor Pusat) Jerman
telepon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Rumania
telepon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapura
Telepon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

Weicon Inc.
Kanada
telepon +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spanyol
telepon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Afrika Selatan
telepon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turki & #x2D;
telepon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix RK-7100 Structural Acrylic Adhesive

Tabel konversi

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

Ukuran yang tersedia

10030534	Easy-Mix RK-7100 Structural Acrylic Adhesive, 50 ml, putih pudar, seperti susu
10051232	Easy-Mix RK-7100 Structural Acrylic Adhesive, 50 ml, hitam

Ke halaman detail produk:



Catatan

Spesifikasi dan rekomendasi yang diberikan dalam lembar data teknis ini tidak boleh dianggap sebagai karakteristik produk yang dijamin. Semua itu didasarkan pada pengujian laboratorium kami dan pengalaman praktis. Karena kondisi aplikasi individu berada di luar pengetahuan, kendali, dan tanggung jawab kami, informasi ini diberikan tanpa kewajiban apa pun. Kami menjamin kualitas produk kami yang terus menerus tinggi. Namun demikian, disarankan untuk melakukan uji laboratorium dan uji praktis yang memadai untuk mengetahui apakah produk yang bersangkutan memenuhi properti yang diminta. Klaim tidak dapat diturunkan dari mereka. Pengguna memikul satu-satunya tanggung jawab untuk aplikasi yang tidak sesuai atau selain dari yang ditentukan.

WEICON Middle East L.L.C.
Uni Emirat Arab
telepon +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Republik Ceko s.r.o.
Republik Ceko
telepon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Kantor Pusat) Jerman
telepon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Rumania
telepon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapura
Telepon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

Weicon Inc.
Kanada
telepon +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spanyol
telepon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Afrika Selatan
telepon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turki & #xd;
telepon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr