

Perekat struktural RK

Easy-Mix RK-7200



Transparan, berkekuatan tinggi, tahan benturan, dan memiliki elastisitas sisa

WEICON Easy-Mix RK-7200 adalah perekat struktural berkekuatan tinggi, bebas pelarut, dan cepat kering. Produk ini berbahan dasar MMA (metil metakrilat) dan memiliki kekuatan rekat yang sangat baik pada banyak bahan. Karena pengawetan transparannya, produk ini sangat cocok untuk merekatkan plastik dan kaca. WEICON Easy-Mix RK-7200 juga dapat digunakan untuk ikatan struktural di mana perekat berwarna tidak cocok dengan komponen. Dengan begitu, plastik transparan seperti kaca akrilik (PMMA) dan bahan lainnya dapat diikat dengan kekuatan tinggi.

Karakteristik

Dasar	metil metakrilat
Tekstur	kental
Warna	transparan, tidak berwarna
Mindestlagerfähigkeit_gekühlt	bei +2 ° C bis +7 ° C 6 Mon.

Pengolahan

Prosedur pemrosesan	Campuran Mudah
Suhu pengawetan	> +16 °C
Suhu pengawetan	+18
Rasio pencampuran berdasarkan berat	1:1
Viskositas campuran	5.000-8.000 mPa·s
Kepadatan campuran	1,2 g/cm³
Menjembatani celah hingga maksimal.	2 mm

Pengawetan

Kehidupan pot	pada suhu 20 ° C	1-2 menit.
Menangani kekuatan	(Kekuatan 35%)	8 menit.
Kekuatan kerja setelah	(Kekuatan 50%)	120 menit.
Kekuatan akhir	(Kekuatan 100%)	6 h

Sifat mekanis setelah pengawetan

Tebal bahan kekuatan geser lap. 1,5mm DIN EN 1465	
Baja 1,0338 sandblasted	18 N/mm²
Baja tahan karat V2A sandblasted	18 N/mm²
Aluminium sandblasted	8 N/mm²
PVC-kaku yang dikeraskan	8 N/mm²
CFRP	12 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC (polikarbonat)	7 N/mm²
GFRP	9 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
Poliamida 6.6	2 N/mm²

Parameter termal

Ketahanan suhu	-40°C hingga +120°C
Tg setelah pengawetan pada suhu kamar	(DSC) -17,5 °C

Parameter listrik

Kekuatan dielektrik	DIN EN 60243-1 (20°C)	13 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.

Pra-Perawatan Permukaan

Untuk ikatan perekat yang sempurna, permukaan harus bersih dan kering (mis;

bersihkan dan bersihkan dengan Pembersih Permukaan). Kekuatan yang lebih tinggi dapat dicapai dengan pra-perawatan lebih lanjut pada permukaan, seperti pengasaran dengan peledakan atau penggerindaan. Beberapa plastik berenergi rendah, terutama PTFE dan poliolefin, dll., Hanya dapat diikat setelah perlakuan awal khusus pada permukaan dengan misalnya fluorinasi, plasma tekanan rendah, korona, perlakuan api, atau sejenisnya.

Pengolahan

Easy-Mix RK-7200 dapat diproses langsung dari kartrid ganda dengan menggunakan mixer statis yang disertakan. Buang 5 cm pertama dari manik perekat. Perekat hanya diaplikasikan pada satu sisi. Masa pakai pot yang ditentukan mengacu pada batch bahan sebanyak 10 ml pada suhu kamar. Jumlah batch yang lebih besar akan menghasilkan pengawetan yang lebih cepat. Temperatur yang lebih tinggi juga mengurangi masa pakai pot dan waktu pengawetan. (Aturan umum: setiap kenaikan +10 ° C di atas suhu kamar akan mengurangi masa pakai pot dan waktu pengawetan hingga setengahnya;

setengah). Suhu di bawah +16 ° C meningkatkan masa pakai pot dan waktu pengawetan secara signifikan. Dari sekitar +5C ke bawah, tidak ada reaksi yang terjadi.

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

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

Easy-Mix RK-7200

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 Pistol semprot Easy-Mix D 50, 1 Potongan
- 10029793 Nozzle Campuran Quadro B, 1 Potongan, abu-abu
- 10068261 Ujung jarum ukuran 0,5mm, 1 Potongan
- 10101999 WEICON Pencampur Tangan, 1 x 1:1 | 2:1

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

- 10034573 Easy-Mix RK-7200, 50 ml, transparan, tidak berwarna

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