

Perekat struktural RK

Ikatan Plastik



Daya rekat yang sangat baik pada plastik, kekuatan tinggi, tahan guncangan dan benturan

WEICON Plastic-Bond adalah perekat struktural bebas pelarut dengan daya rekat yang sangat baik pada plastik, aluminium, baja, dan banyak material lainnya. Perekat ini cocok untuk beban statis maupun dinamis, memiliki kekuatan benturan dan pengelupasan yang tinggi serta kapasitas pengisian celah maksimum 5 mm.

Plastic-Bond sangat nyaman untuk ikatan struktural jika diperlukan sambungan berkekuatan tinggi. Perekatnya sangat kental dan karenanya cocok untuk diproses pada permukaan vertikal;

Perekat struktural 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, dalam pemrosesan kayu, atau dalam konstruksi pameran dagang dan pameran.

Charakteristik

Dasar	metil metakrilat	
Tekstur	kental	
Warna	putih pudar, seperti susu	
Umur simpan minimum	pada suhu ruang	12 bln
Verarbeitung		
Suhu pemrosesan	+10°C hingga +40°C	
Suhu pengawetan	+18 °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	

Aushärtung

Kehidupan pot	pada suhu 20 ° C	15 menit.
Menangani kekuatan	(Kekuatan 35%)	40 menit.
Kekuatan kerja setelah	(Kekuatan 50%)	60 menit.
Kekuatan akhir	(Kekuatan 100%)	12 h

Mechanische Eigenschaften

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465		
Baja 1,0338 sandblasted		23.0 N/mm²
Baja tahan karat V2A sandblasted		22.0 N/mm²
Aluminium sandblasted		20 N/mm²
PVC-kaku yang dikeraskan		12.0 N/mm²
CFRP		22.0 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polikarbonat)		11 N/mm²
GFRP		21.0 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Poliamida 6.6		1 N/mm²

Thermische Kennwerte

Ketahanan suhu	-55°C hingga +125°C	
----------------	---------------------	--

Elektrische Kennwerte

Kekuatan dielektrik	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 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

Permukaan ikatan yang bersih dan kering sangat penting untuk ikatan perekat yang sempurna (misalnya membersihkan dan menghilangkan lemak dengan Pembersih Permukaan WEICON). Hasil terbaik dicapai ketika permukaan perekat dikeraskan secara mekanis. Perekat hanya diaplikasikan pada satu sisi.

Pengolahan

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

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

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 & #x2D;
telepon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Ikatan Plastik

matahari langsung. Penyimpanan yang dingin meningkatkan stabilitas penyimpanan.

Aksesoris

- 10029793 Nozzle Campuran Quadro B, 1 Potongan, abu-abu
10068261 Ujung jarum ukuran 0,5mm, 1 Potongan

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

- 10018558 Ikatan Plastik, 24 ml, putih pudar, seperti susu
10058780 Ikatan Plastik, 24 ml (Set), putih pudar, seperti susu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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