

Easy-Mix N 5000 Epoxy Adhesive



Hampir tidak berwarna/transparan; cair; meratakan sendiri; umur pot pendek

WEICON Easy-Mix N 5000 adalah perekat transparan, cair, meratakan sendiri, dan berkekuatan tinggi, yang memiliki masa pakai 20 menit. Easy-Mix N 5000 dapat digunakan pada banyak bahan, seperti logam, plastik, komposit serat, keramik, kaca, batu, atau kayu. Sangat cocok untuk sambungan yang membutuhkan ikatan transparan.

Karakteristik

Tekstur	cairan
Warna	hampir tidak berwarna, jernih
Umur simpan minimum	pada suhu ruang 18 bln

Pengolahan

Suhu pengawetan	+6 °C - +40 °C
Rasio pencampuran berdasarkan berat	1:1
Viskositas campuran	pada suhu 20 ° C 5.000 mPa-s
Kepadatan campuran	1,07 g/cm³
Menjembatani celah hingga maksimal.	2 mm

Pengawetan

Kehidupan pot	pada suhu 20 ° C, batch 10 ml	20 menit.
Menangani kekuatan	(Kekuatan 35%)	60 menit.
Kekuatan kerja setelah	(Kekuatan 50%)	3 h
Kekuatan akhir	(Kekuatan 100%)	48 h

Sifat mekanis setelah pengawetan

Kekuatan tarik	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E-modulus (tarik)	DIN EN ISO 527-2	1.700 - 2.000 MPa
Kekuatan tekan	DIN EN ISO 604	10 MPa
Kekuatan lentur	DIN EN ISO 178	50 MPa
Kekerasan (Shore D)	DIN ISO 7619	65
Tebal bahan kekuatan geser lap. 1,5mm DIN EN 1465		
Baja 1,0338 sandblasted		21 N/mm²
Aluminium sandblasted		19 N/mm²
PVC-kaku yang dikeraskan		14 N/mm²

Parameter termal

Tg setelah pengawetan pada suhu kamar	(DSC)	52,4 °C
Tg setelah temper (pada suhu 120 °C)	(DSC)	54,2 °C
Konduktivitas suhu		0,121 mm² / s
Konduktivitas termal	DIN EN ISO 22007-4	0,14 W/m-K
Kapasitas panas	DIN EN ISO 22007-4	1,531 J/(g-K)

Parameter listrik

Resistensi	DIN EN 62631-3-1	1,59-10 ¹² Ω-m
Kekuatan dielektrik	DIN EN 60243-1 (20°C)	>30 kV / mm

Persetujuan / Pedoman

Spesifikasi MIL	mematuhi	MIL-A-47284A
-----------------	----------	--------------

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 Epoxy Adhesives harus disimpan kering pada suhu ruangan. Wadah yang belum dibuka dapat disimpan pada suhu +18 °C hingga +25 °C. Hindari sinar matahari langsung. Jika petunjuk penyimpanan ini diabaikan, stabilitas penyimpanan akan berkurang menjadi 6 bulan. Secara umum, resin epoksi cenderung mengkristal pada suhu di bawah +5 °C. Efek ini diperburuk oleh fluktuasi suhu yang besar, yang dapat terjadi lebih sering selama transportasi, terutama di bulan-bulan musim dingin. Ini berdampak negatif pada pemrosesan, pengerasan, dan data teknis, tetapi dapat dibalikkan dengan pemanasan (hingga maksimum +50 °C, tanpa nyala terbuka). Pada WEICON Epoxy Adhesives, pemilihan dan kombinasi resin dasar (Bisphenol A dan F) yang cermat menjamin pengurangan kristalisasi.

Kelengkapan Produk

Perekat | Quadro Mixing Nozzle A

Aksesoris

10005237	Dispenser Easy-Mix D 50,	1
	12747c09a5af4181802ce6072011279a	
10005236	Quadro Mixing Nozzle A,	1
	12747c09a5af4181802ce6072011279a, blau	
10068261	Dosing Tip, 1 PCE	
10101999	WEICON Manual Dispenser, 1 x 1:1 2:1	

Tabel konversi

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb-in
mm/25,4 = inci	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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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

Easy-Mix N 5000 Epoxy Adhesive

Sistem Resin Epoksi

Perekat epoksi

Ukuran yang tersedia

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