

Easy-Mix S 50 yellow



Senyawa pengecoran visual | bebas pelarut | cepat kering | tahan guncangan | tahan benturan | kekuatan rekat tinggi

WEICON Easy-Mix S 50 yellow adalah senyawa pengecoran yang sangat reaktif, yang juga dapat digunakan sebagai perekat karena kekuatan rekatnya yang tinggi dan cepat kering. Sistem resin epoksi ini kental, dapat meratakan sendiri, dan cepat mengering serta memiliki ketahanan benturan yang tinggi. Senyawa pengecoran menunjukkan kekuatan rekat yang tinggi dan masa pakai yang singkat yaitu 4-5 menit. Senyawa ini melekat dengan baik pada berbagai permukaan, seperti logam, plastik, plastik yang diperkuat fiberglass, kayu, kaca, keramik, dan batu. Senyawa casting dapat digunakan dalam teknik elektronik untuk melindungi komponen elektronik, semikonduktor, dan komponen bangunan. Ini melindungi komponen dari kelembaban, debu dan kotoran serta tekanan mekanis. Easy-Mix S 50 yellow cocok untuk aplikasi di berbagai bidang, seperti pekerjaan grouting di bidang teknik kelistrikan dan industri elektronik, untuk pengecoran sambungan kabel, untuk aplikasi dalam teknologi isolasi, dalam konstruksi logam, dalam konstruksi tangki dan peralatan, pada alat kelengkapan, serta pada sistem ventilasi dan pendingin udara. Karena warna kuningnya yang khas, Easy-Mix S 50 yellow memudahkan kontrol visual. Senyawa pengecoran diproses dengan sistem Easy-Mix yang mudah digunakan.

Karakteristik

Tekstur	kental
Warna	kuning
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 8.500 mPa-s
Kepadatan campuran	1,2 g/cm³
Menjembatani celah hingga maksimal.	2 mm

Pengawetan

Kehidupan pot	pada suhu 20 °C, batch 10 ml	4-5 menit.
Menangani kekuatan	(Kekuatan 35%)	30 menit.
Kekuatan kerja setelah	(Kekuatan 50%)	1 h
Kekuatan akhir	(Kekuatan 100%)	24 h
Penyusutan		2 %

Sifat mekanis setelah pengawetan

Kekuatan tarik	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E-modulus (tarik)	DIN EN ISO 527-2	2.000-2.500 MPa
Kekuatan tekan	DIN EN ISO 604	9 MPa
Kekuatan lentur	DIN EN ISO 178	58 MPa
Kekerasan (Shore D)	DIN ISO 7619	65

Tebal bahan kekuatan geser lap. 1,5mm DIN EN 1465

Baja 1,0338 sandblasted	20 N/mm²
Aluminium sandblasted	19 N/mm²
PVC-kaku yang dikeraskan	13 N/mm²

Parameter termal

Konduktivitas termal	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m-K
Kapasitas panas	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g-K)

Parameter listrik

Resistensi	DIN EN 62631-3-1	1,03-10 ¹¹ Ω-m
Kekuatan dielektrik	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV / mm

Persetujuan / Pedoman

Kode ISSA		75.629.51
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

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

Easy-Mix S 50 yellow

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

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

Ukuran yang tersedia

10017543 Easy-Mix S 50 yellow, 50 ml, kuning

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