

# WEICON Easy-Mix HT 180 Epoxy Adhesive



## Tahan suhu tinggi, stabil, tahan guncangan dan benturan

WEICON Easy-Mix HT 180 adalah perekat 2 komponen berdasarkan resin epoksi dengan ketahanan suhu tinggi hingga +180 °C (+356 °F); jangka pendek hingga +230 °C (+446 °F). Perekat ini sangat kental dan stabil sehingga cocok untuk aplikasi vertikal. Perekat ini tahan benturan dan guncangan, memiliki masa pakai yang lama, mengering pada suhu kamar dan dapat dikerjakan dengan mesin setelah pengawetan. Perekat ini sangat cocok untuk merekatkan material komposit dan logam dan dapat dilas di tempat saat pengawetan. Easy-Mix HT 180 juga dapat digunakan pada plastik, keramik, kaca, batu atau kayu dan cocok untuk perekatan yang membutuhkan toleransi yang lebih besar. Karena pengisi khusus, dimungkinkan untuk mencapai sambungan perekat yang tidak bervariasi dan dapat diandalkan setidaknya 0,20 - 0,25 mm. Ketahanan suhu tinggi memungkinkan pengikatan komponen, yang dilapisi thermo-coated (dilapisi bubuk) setelah pengawetan.

## Karakteristik

Tekstur	pucat, mengisi celah	
Warna	hitam	
Umur simpan minimum	pada suhu ruang	
<b>Pengolahan</b>		
Suhu pengawetan	+10 °C - +50 °C	
Rasio pencampuran berdasarkan berat	2:1	
Kepadatan campuran	1,1 g/cm³	
Menjembatani celah hingga maksimal.	4 mm	
<b>Pengawetan</b>		
Kehidupan pot	pada suhu 20 °C, batch 10 ml	60 menit.
Menangani kekuatan	(Kekuatan 35%)	120 menit.
Kekuatan kerja setelah	(Kekuatan 50%)	4 h
Kekuatan akhir	(Kekuatan 100%)	24 h
Penyusutan		0,3 %

## 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.

## Sifat mekanis setelah pengawetan

Kekuatan tarik	DIN EN ISO 527-2	27 MPa
E-modulus (tarik)	DIN EN ISO 527-2	2.300 - 2.700 MPa
Kekuatan tekan	DIN EN ISO 604	52 MPa
Kekuatan lentur	DIN EN ISO 178	46 MPa
Kekerasan (Shore D)	DIN ISO 7619	80
Tebal bahan kekuatan geser lap. 1,5mm DIN EN 1465		
Baja 1,0338 sandblasted	23 N/mm²	
Baja tahan karat V2A sandblasted	24 N/mm²	
Aluminium sandblasted	13 N/mm²	
Baja galvanis	8 N/mm²	
PVC-kaku yang dikeraskan	11 N/mm²	
CFRP	22 N/mm²	

## Parameter termal

Tg setelah pengawetan pada suhu kamar	(DSC)	54,4 °C
Tg setelah temper (pada suhu 120 °C)	(DSC)	44,7 °C
Konduktivitas suhu		0,172 mm² / s
Konduktivitas termal	DIN EN ISO 22007-4	0,26 W/m-K
Kapasitas panas	DIN EN ISO 22007-4	1,335 J/(g-K)

## Parameter listrik

Resistensi	DIN EN 62631-3-1	2,48 · 10¹¹ Ω·m
Kekuatan dielektrik	DIN EN 60243-1 (20°C)	18 kV / mm

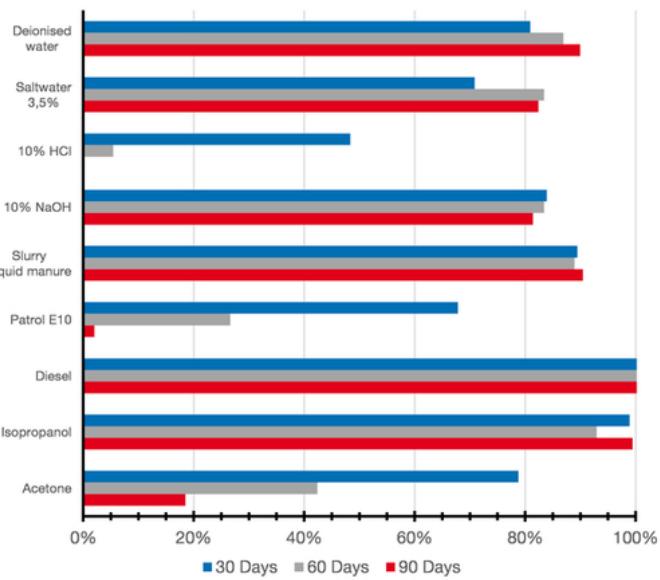
## Persetujuan / Pedoman

Kode ISSA		75.530.04
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](http://www.weicon.com)) harus diperhatikan.

## Kekuatan tarik setelah penyimpanan



# WEICON Easy-Mix HT

## 180 Epoxy Adhesive

### 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 | Helix Mixing Nozzle A

### Aksesoris

10005237	Dispenser Easy-Mix D 50,	1
	12747c09a5af4181802ce6072011279a	
10101999	WEICON Manual Dispenser, 1 x 1:1   2:1	
10026925	Helix Mixing Nozzle A,	1
	12747c09a5af4181802ce6072011279a, weiß	

### 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

### Ukuran yang tersedia

10044884 WEICON Easy-Mix HT 180 Epoxy 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 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 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.  
Spaniol  
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