

Easy-Mix HT 180 Epoksi Yapıştırıcı



Yüksek ısı dayanımı | sağlam | çarpmaya ve darbeye dayanıklı

WEICON Easy-Mix HT 180, +180 °C'ye (+356 °F) kadar yüksek sıcaklık direncine sahip 2 bileşenli epoksi reçine bazlı bir yapıştırıcıdır; kısa süreli +230 °C'ye (+446 °F) kadar.

Yapıştırıcı yüksek viskoziteli ve stabildir ve dikey uygulamalar için de uygundur. Darbeye ve şoka dayanıklıdır, uzun bir kap ömrüne sahiptir, oda sıcaklığında kürlenir ve kürlendikten sonra işlenebilir. Yapıştırıcı özellikle kompozit malzemelerin ve metalin yapıştırılması için uygundur ve kürlenmemiş haldeyken nokta kaynağı yapılabilir.

Easy-Mix HT 180 plastik, seramik, cam, taş veya ahşap üzerinde de kullanılabilir ve daha büyük toleransların köprülenmesi gereken yapıştırma işlemleri için uygundur. Özel dolgu maddeleri, en az 0,20 - 0,25 mm'lik sabit ve güvenilir bir yapışkan bağlantı sağlar.

Yüksek sıcaklık dayanımı, tam kürlenmeden sonra daha sonra termo boyalı (toz boya) bileşenlerin yapıştırılmasını sağlar.

Easy-Mix ürünlerini 50 ml'lik kaplarda uygulamak için Easy-Mix D 50 dağıtım tabancası gereklidir.

Epoksi Reçine Sistemi

Epoksi Yapıştırıcılar

Karakteristik

Baz	Epoksi reçine, mineral dolgululu
Kivam	macunlu, boşluk doldurucu
Renk	siyah
Minimum depolama	oda sıcaklığında 24 ay

İşleme

Uygulama sıcaklığı	+10 °C ila +40 °C
Kürlenme sıcaklığı	+10 °C - +50 °C
Ağırlığa göre karıştırma oranı	2:1
Karışımın yoğunluğu	1,1 g/cm ³
Maks. boşluk kapama	4 mm

Kürlenme

Kap ömrü	20 °C'de, 10 ml malzeme	60 dk.
Elle sökülebilirlik	(gücün %35'i)	120 dk.
Mekanik yük kaldırabilme süresi	(gücün %50'si)	4 sa.
Nihai sertlik	(gücün %100'ü)	24 sa.
Büzülme		0,3 %

Kürlenme sonrası mekanik özellikler

Çekme dayanımı	DIN EN ISO 527-2	27 MPa
E- modül (çekme)	DIN EN ISO 527-2	2.300 - 2.700 MPa
Basınç dayanımı	DIN EN ISO 604	52 MPa
Eğme dayanımı	DIN EN ISO 178	46 MPa
Sertlik (Shore D)	DIN ISO 7619	80

Bindirme kesme mukavemeti malzeme kalınlığı. 1,5 mm DIN EN 1465

Çelik 1.0338 kumlanmış	23 N/mm ²
V2A kumlanmış paslanmaz çelik	24 N/mm ²
Kumlanmış alüminyum	13 N/mm ²
Sıcak daldırma galvanizli çelik	8 N/mm ²
PVC-sert pürüzlendirilmiş	11 N/mm ²
CFK	22 N/mm ²

Termal parametreler

Sıcaklık dayanımı	-50 °C ila 180 °C Kısa süreler için +230 °C'ye kadar
Oda sıcaklığında kürlendikten sonra Tg	(DSC) 54,4 °C
Temperleme sonrası Tg (120 °C'de)	(DSC) 44,7 °C
Isıl yayınım	0,172 mm ² /s
Isı iletkenliği	DIN EN ISO 22007-4 0,26 W/m·K
Isı kapasitesi	DIN EN ISO 22007-4 1,335 J/(g·K)

Elektriksel özellikler

Özdirenç	DIN EN 62631-3 2,48 · 10 ¹¹ Ω·m
Dielektrik dayanımı	DIN EN 60243-1 (20°C) 18 kV/mm

Onaylar / Yönergeler

ISSA kodu	75.530.04
IMPA kodu	812923

Kullanım talimatları

WEICON ürünlerini kullanırken AB Güvenlik Bilgi Formlarında (www.weicon.com) yer alan fiziksel, emniyet tekniği, toksikolojik ve ekolojik verilere ve talimatlara uyulmalıdır.

Not

Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimiz ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilemez. Uygun olmayan veya belirlenen farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

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

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

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

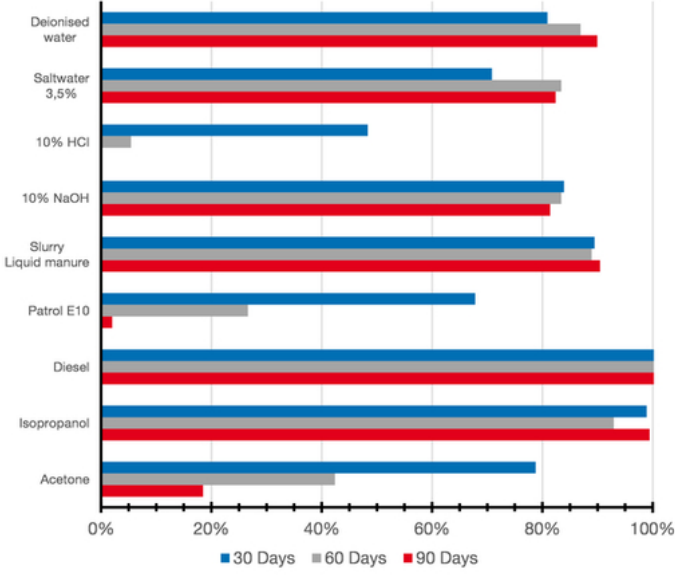
WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Easy-Mix HT 180 Epoksi Yapıştırıcı

Depolama sonrası gerilme mukavemeti



Yüzey ön işlemleri

Mükemmel bir yapışma elde etmek için yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır (örn. WEICON Yüzey Temizleyicisi kullanarak temizleyin ve yağdan arındırın.).

Uygulama

WEICON Easy-Mix ürünleri, birlikte verilen statik karıştırıcı aracılığıyla doğrudan çift kartuştan işlenebilir. Yapışkanın uçtan çıkan ilk 5 cm'sini atın. Yapıştırıcı sadece bir tarafa uygulanır. Belirtilen kap ömrü, oda sıcaklığında 10 ml'lik bir malzeme partisine karşılık gelir. Daha büyük parti miktarları daha hızlı kürlenmeyle sonuçlanacaktır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü ve kürlenme süresini de azaltır. (Genel kural: oda sıcaklığının +10 °C üzerindeki her artış, kap ömrünün ve kürlenme süresinin yarıya azalmasına neden olur). +16 °C'nin altındaki sıcaklıklar kap ömrünü ve

kürlenme süresini önemli ölçüde artırır. Yaklaşık. +5 °C ve altında reaksiyon oluşmaz.

Depolama

WEICON epoksi yapıştırıcıları oda sıcaklığında kuru olarak saklanmalıdır. Açılmamış ambalajlar +18 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanabilir. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmayın. Bu saklama talimatlarına uyulmadığı takdirde, örneğin sıcaklık dalgalanmaları olursa, depolama ömrü 6 aya kadar düşmektedir. Epoksi reçineler genellikle +5 °C'nin altındaki sıcaklıklarda kristalleşme eğilimindedir. Özellikle kış aylarında nakliye sırasında daha sık ortaya çıkabilir. Bu durum işleme, kürlenme ve teknik veriler üzerinde olumsuz bir etkiye sahiptir, ancak ısıtma (maks. +50 °C'ye kadar, açık alev yok) yoluyla tersine çevrilebilir. WEICON epoksi yapıştırıcılarında, bazı reçinelerin (bisfenol A ve F) dikkatli seçimi ve kombinasyonu, kristalleşmenin azalmasını sağlar.

Paketin içeriği

Yapıştırıcı

Aksesuarlar

- 10005237 Easy-Mix D 50 Uygulama Tabancası, 1 adet
- 10101999 WEICON Manuel Dağıtıcı, 1 x 1:1 | 2:1
- 10030395 Helix Karıştırma Ucu B, 1 adet, beyaz

Dönüşüm tablosu

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
mm/25,4 = inch
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Mevcut ambalaj boyutları

- 10048558 Easy-Mix HT 180 Epoksi Yapıştırıcı, 50 ml, siyah

QR Kodu okutun:



Not
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimiz ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilemez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

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

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

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Easy-Mix HT 180 Epoksi Yapıştırıcı

Epoksi Reçine Sistemi

Epoksi Yapıştırıcılar

Sertleştikten sonra kimyasal dayanım* (Alıntı)

1,4-Dioksan	-	Glikol	+
Atık gazlar	+	Ürik asit	-
Adipik asit	-	Emprenye yağları	+
alifatik hidrokarbonlar	+	İyodürler (K, Na vb.)	-
Formik asit> %10 (metanoik asit)	-	Potasyum karbonat (potasyum çözeltisi)	+
Amonyak susuz %25	-	Potasyum hidroksit %0-20 (kostik potas)	+
Anilin	-	Kireç sütü	+
aromatik hidrokarbonlar	+	Krezol	-
Baryum hidroksit	+	Magnezyum hidroksit	+
Benzoik asit	-	Maleik asit (cis-etilen dikarboksilik asit)	-
Benzil alkol	-	Metanol (metil alkol) < %85	0
Benzil klorür	-	Metilen klorür	-
Borik asit	-	Mineral yağlar	+
Bromürler	-	Naftalin	+
Bütadien (1,3-)	-	Sodyum bikarbonat (sodyum hidrojen karbonat)	+
Bütirik asit	-	Sodyum karbonat (soda)	+
Butil asetat	0	Sodyum klorür (sofra tuzu)	+
Butil alkol	0	Nitratlar	-
Kalsiyum hidroksit (sönmüş kireç)	+	Nitrobenzen	-
Kloroanilinler	-	Yağlar, bitkisel ve hayvansal	+
Kloroform ((triklorometan)	-	Oksalik asit <%25 (etandioik asit)	0
Klorosülfürik asit (ıslak ve kuru)	-	Perkloretilen	-
Klorosilanlar	-	Petrol	+
Klorlu su (yüzme havuzu konsantrasyonu)	-	Fenol	-
Kromatlar (K, Na vb.)	-	Fosforik asit <%50	+
Kromik asit	-	Ftalik asit, ftalik anhidrit	-
Siyanürler (K, Na vb.)	-	Nitrik asit <%5	-
Sikloheksanon	-	Kükürt dioksit (ıslak ve kuru)	-
Dietil eter	+	Karbon disülfid	-
Petrol ve petrol ürünleri	+	Sülfürik asit <%5	+
Asetik asit seyreltilmiş <%5	0	Sabun çözeltisi	+
Etanol < %85 (etil alkol)	0	Terebentin	+
Gresler, yağlar, mumlar	+	Karbon tetraklorür (tetraklorometan)	-
hidroflorik asit	-	Tetralin (tetrahidronaftalin)	-
Seyreltilmiş tannik asit <%7	0	Trikloretillen	-
Gliserin (Trihidroksiopropan)	+	Hidrojen peroksit < %30 (oksijenli su)	0

+ = dayanıklı 0 = kısıtlı bir süre için dayanıklı - = dayanıksız *Tüm Weicon Plastik Çelik ürünleri +20°C kimyasal sıcaklıkta depolanmıştır.

Not
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimiz ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilginiz, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilmez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

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

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

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr