

Easy-Mix HT 250 Epoksi-Yapıştırıcı



yüksek sıcaklık dayanımı | yüksek ısı iletkenliği | uzun işlem süresi

WEICON Easy-Mix HT 250 epoksi reçine bazlı 2 bileşenli bir yapıştırıcıdır; +200 °C'ye kadar yüksek sıcaklık direncine sahip , kısa süreliğine +250 °C'ye kadar. 2-K epoksi reçine sistemi, özellikle metaller ve cam elyafı üzerinde yüksek düzeyde yapışma gösterir. Özel uygulamalar için mükemmel performansı, yüksek sıcaklık direnci ile bağlantılı olarak yüksek termal iletkenlikten açıkça görülmektedir. Yapıştırıcı, sürekli yüksek sıcaklıklarda bile performansının %80'inden fazlasını korur. Bu tam sertleşmeden sonra termo lake (toz kaplama) olan bileşenlerin yapıştırılmasını sağlar. Epoksi reçine yapıştırıcı, sıcak ve soğuk su, motor yağı ve glikol gibi agresif ortamlara karşı oldukça dirençlidir. Easy-Mix ürününün işlenmesi için Easy-Mix D 50 Uygulama tabancası gereklidir.

Karakteristik

Bazü	Epoksi reçine
Kıvam	viskoz
Renk	açık gri
İşleme	
İşlenme sıcaklığı	+10 °C ile +40 °C arası
Sertleşme sıcaklığı	+10 ila +50 arası
Hacme göre karıştırma oranı	2:1
Karışımın viskozitesi	20 ° C'de 38.000 mPa·s
Karışımın yoğunluğu	2,1 g/cm ³
Maks. boşluk kapama	4 mm

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 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 571
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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Kürlenme

Kap ömrü	20 °C'de, 10 ml malzeme	150 dk.
Mekanik yük kaldırabilme süresi	(Gücün %50si)	8 sa.
Nihai sertlik	(Gücün %100'ü)	24 (30 min. 80°C) sa.

Kürlenme sonrası mekanik özellikler

Çekme dayanımı	DIN EN ISO 527-2	50 MPa
Kopma uzaması (çekme)	DIN EN ISO 527-2	2.9 %
Sertlik (Shore D)	DIN ISO 7619	> 90

Çekme kopma dayanımı

Çelik 1.0338 kumlanmış	20 N/mm ²
Kumlanmış alüminyum	15 N/mm ²
ABS	6 N/mm ²
PC (polikarbonat)	4 N/mm ²
GFK	10 N/mm ²

Termal parametreler

Sıcaklık direnci		-50 ile 200 arası kısa süreliğine +250 °C'ye kadar
Oda sıcaklığında kürlenikten sonra Tg	(DSC)	~ +65 °C
Temperleme sonrası Tg (80 °C)	(DSC)	+130 °C
Termal genleşme katsayısı	ISO 11359	5·10 ⁻⁶ ~5K ⁻¹ 1/m·K
Isı iletkenliği		1,4 W/m·K

Elektriksel özellikler

Dielektrik dayanımı	DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 kV/mm
---------------------	-----------------------	-----------

Onaylar / Yönergeler

MIL-Spec	karşılık gelir	MIL-C-24176
----------	----------------	-------------

Kullanım talimatları

WEICON ürünlerini işlerken, AB Güvenlik Bilgi Sayfalarımızda(www.weicon.de) yer alan fiziksel, emniyet tekniği; toksikolojik ve ekolojik veriler ve düzenlemeler dikkate alınmalıdır.

Yüzey ön işleme

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

İşlenme

WEICON Easy-Mix ürünleri, birlikte verilen statik karıştırıcı kullanılarak doğrudan çift kartuşlardan işlenebilir. Dozlanan şeridin ilk 5 cm'lik kısmını atın. Yapıştırıcı tek taraflı uygulanır. Belirtilen kap ömrü, oda sıcaklığında 10 ml'lik malzeme karışımına dayanmaktadır. Daha çok malzeme karışımlarında sertleşme daha hızlı gerçekleşir. Daha yüksek sıcaklıklar ayrıca kap ömrünü ve sertleşme süresini kısaltır. Genel kural: oda sıcaklığının üzerindeki + 10 ° C'lik her artış, kap ömrünü ve sertleşme süresini yarı yarıya azaltacaktır. +16°C'nin altındaki sıcaklıklar kap ömrünü ve sertleşme süresini önemli ölçüde uzatır. Yaklaşık +5 °C'den itibaren reaksiyon olmaz.

Easy-Mix HT 250 Epoksi-Yapıştırıcı

Kürlenme

Kalıcı bir yüksek sıcaklık direncine sahip olmak için material 24 saat sonra 80°C'de 30 dakika ısıtılarak tavlmalıdır.

Depolama

WEICON Epoksi Yapıştırıcılar açılmamış ambalajında, +20 ° C sabit oda sıcaklığında ve kuru ortamda en az 18 ay saklanabilir. Güneş ışığından koruyun. Bu saklama koşullarına uyulmaması durumunda raf ömrü 6 aya düşer. Temel olarak, epoksi reçineler +5 °C'nin altındaki sıcaklıklarda kristalleşme eğilimindedir. Bu etki, özellikle kış aylarında nakliye güzergâhında daha sık meydana gelebilen güçlü sıcaklık dalgalanmaları ile yoğunlaşmaktadır. Bunun işleme, sertleştirme ve teknik veriler üzerinde olumsuz etkileri vardır, ancak ısıtma ile tersine çevrilebilir (maks. +50 °C'ye kadar, açık alev olmadan). WEICON Epoksi yapıştırıcılarda baz reçine (Bisfenol A ve F) kombinasyon seçiminde gösterilecek özen kristalizasyonun azalmasını sağlar.

Teslimat kapsamı

Yapıştırıcı | Helix Karıştırma Ucu

Aksesuarlar

10653050 Easy-Mix D 50 Uygulama tabancası, 1 adet
10650006 Karıştırma ucu Helix, 1 adet

Dönüşüm tablosu

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	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/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Mevcut ambalaj boyutları

10650855 Easy-Mix HT 250 Epoksi-Yapıştırıcı, 50 ml, açık gri

Ürün detay sayfası için buraya tıklayın:



Not
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimize 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 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 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr