

Easy-Mix HT 180



Yüksek ısı dayanımı sağlam

çarpmaya ve darbeye dayanıklı

WEICON Easy-Mix HT 180 epoksi reçine esaslı 2 bileşenli bir yapıştırıcı olup +180°C (+356°F) kadar, kısa süreli +230°C (+446°F) yüksek ısı direncine sahiptir.

Yapıştırıcı yüksek viskoziteli ve sağlamdır, ayrıca dikey uygulamalar için de uygundur. Çarpmaya ve darbeye dayanıklı, uzun kap ömrüne sahiptir, oda sıcaklığında kurur, mekanik olarak işlenebilir ve özel dolgu maddeleri sağlam yapıştırma bağlantısını mümkün kılar. Yapışkan kompozit malzeme ve metalin yapıştırılması için özellikle uygundur ve sertleşmemiş durumda punta kaynağı yapılabilir.

Ayrıca, Easy-Mix HT 180 plastik, seramik, cam, taş veya ahşap ile kullanılabilir, büyük toleransların aşılması için uygundur. Özel dolgu maddeleri sayesinde min. 0,20-0,25 mm sağlam ve güvenilir bir yapıştırma bağlantısına ulaşılır.

Yüksek sıcaklık dayanımı tamamen sertleştikten sonra termoboya ile kaplanan (toz kaplama) bileşenlerin yapıştırılmasını mümkün hale getirir.

Teknik bilgiler

Temel	Epoksi reçine, mineral dolgu
Nitelik	macunsu, boşluk doldurucu
Renk	hafif siyah
Hacme göre karışım oranı reçine / sertleştirici (otomatik)	2:1
Karışımın yoğunluğu	1,1 g/cm ³
+20°C'de (+68°F) karışımın viskozitesi:	macunsu
Max. boşluk doldurma	4 mm
İşleme sıcaklığı	+10 ile +40 °C arası
Sertleşme sıcaklığı	+10 ile +50 °C arası
10 ml hazırlanmış malzeme ile +20°C'de uygulama süresi	60 dk.
Elle sökülebilirlik (%35 güç):	120 dk.

Note

Bu Teknik Bilgi Formunda yer alan tüm bilgiler ve tavsiyeler garanti niteliğinde değildir. Bizim araştırma ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Kullanıcıya özel kullanım koşulları tarafından bilinmediğinden işlem koşullarının uyum için sorumlu olamayacağımızdan onlar bağlayıcı değildir. Garantiyi ancak ürünlerimizin her zaman tutarlılık gösteren yüksek kalitesi için üstleniriz. Belirtilen ürünün istediğiniz özellikleri sağlayabildiğini belirleyebilmek için kendi deneyimlerinizi uygulamanızı öneriyoruz. Bundan hak iddia etmek mümkün değildir. Yanlış veya uygunsuz kullanımı için tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

Mekanik yük kaldırma kapasitesi (%50 güç)	4 saat
Nihai sertleşme (%1 güç)	24 saat
DIN EN 1465'e göre saf epoksi reçinesinin ortalama mukavemeti	
Basınç	52 Mpa
Çekme	27 Mpa
Bükme	46 Mpa
Oda sıcaklığında kürlenikten sonra Tg	54,4 °C arası
Kürlenikten sonra Tg (at 120 °C)	44,7 °C arası
DIN 53281-83'e göre E-Modül dayanımı (+25°C/+77°F)	2.300 - 2.700 Mpa
Shore sertlik D	80
DIN EN 1465'e göre ortalama çekme dayanıklılığı:	
galvanizli çelik	8 N/mm ²
Çelik, kumlanmış:	23 N/mm ²
Alüminyum, kumlanmış	13 N/mm ²
V2A çilalı	24 N/mm ²
Sert PVC, pürüzlendirilmiş	11 N/mm ²
CFK	22 N/mm ²
Doğrusal Büzülme	0,3 %
Sıcaklık dayanımı	-50 ile 180 kısa süreli ile +230 °C arası
termal yayılma (23 °C)	0,172 mm ² /s
Isı iletkenliği	0,26 W/m·K
Isı kapasitesi	1,335 J/(g·K)
Hacim direnci	2,48 · 10 ¹¹ Ωm

Yüzey ön işlemleri

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

İşleme

WEICON Easy-Mix ürünleri beraberinde teslim edilen statik karıştırıcı kullanılarak çift kartuşla işlenebilir. Dozajlanan ilk 5 cm'lik macununu kullanmayın. Yapıştırılacak yüzeylerin yalnızca birine yapışkan uygulayın. Belirtilen uygulama süresi, oda sıcaklığında 10 ml 'lik bir malzeme miktarını için verilmiştir. Daha büyük miktarlar kullanılırsa, sertleştirme süresi daha hızlı olacaktır. Daha yüksek ortam sıcaklıkları uygulama ve sertleşme sürelerini kısaltır (başlıca kural olarak: oda sıcaklığının üzerindeki + 10 ° C'lik her artış, çalışma ve sertleşme süresini yarı yarıya azaltacaktır). + 16 ° C'nin altındaki sıcaklıklar, çalışma ve sertleşme sürelerini önemli ölçüde uzatır. Yaklaşık + 5 ° C'den sonra hiçbir reaksiyon gerçekleşmez.

Depolama

WEICON Epoksi Yapıştırıcıları açılmamış ambalajında, + 20 ° C sabit oda sıcaklığında ve kuru ortamda en az 24 ay depolanabilir. Güneş ışınlarından koruyunuz. Saklama koşulları göz ardı edildiği takdirde, depolama ömrü 6 aya kadar azalacaktır. Temel olarak, epoksi reçineleri, + 5 ° C'nin altındaki sıcaklıklarda kristalleşmeye meyillidir. Bu etki aşırı sıcaklık değişimlerinden

Teknik Bilgi Formu

Değişirme tarihi:30.09.2020 - Sayfa2/2

dolayı artabilir, örneğin özellikle kış aylarındaki nakliye sırasında sıkça görülmektedir. Bundan dolayı işleme, sertleşme ve teknik veriler üzerinde olumsuz etkiler meydana gelmektedir ancak ısıtılarak (maks. + 50 ° C'ye kadar, açık alev kolmadan) bu etki giderilebilir. WEICON Epoksi yapıştırıcılarda baz reçine (Bisfenol A ve F) kombinasyon seçiminde gösterilecek özen kristalizasyonun azalmasını sağlar.

Güvenlik ve Sağlık

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

Mevcut ambalaj boyutları:

10650850-39 Easy-Mix HT 180 50 ml

Aksesuarlar:10650006 Karıştırma ucu Helix,
10653050 Easy-Mix El Tabancası D50,**Note**

Bu Teknik Bilgi Formunda yer alan tüm bilgiler ve tavsiyeler garanti niteliğinde değildir. Bizim araştırma ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Kullanıcıya özel kullanım koşulları tarafından bilinmediğinden işlem koşullarının uyum için sorumlu olamayacağımızdan onlar bağlayıcı değildir. Garantiyi ancak ürünlerimizin her zaman tutarlılık gösteren yüksek kalitesi için üstleniriz. Belirtilen ürünün istediğiniz özellikleri sağlayabildiğini belirleyebilmek için kendi deneyimlerinizi uygulamanızı öneriyoruz. Bundan hak iddia etmek mümkün değildir. Yanlış veya uygunsuz kullanımı için tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

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

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it