

Teknik Bilgi Formu

Değiştirme tarihi:30.09.2020 - Sayfa1/1

Easy-Mix PU-240



Yüksek mukavemetli hızlı sertleşme yüksek viskozite

WEICON Easy-Mix PU-240 yapısal yapıştırıcı yüksek mukavemetli, hızlı sertleşme özellikli, yüksek viskozitelidir ve yaklaşık 30 dakikadan sonra zımparalanabilir ve boyanabilir. Hava şartlarına, kimyasallara dayanıklıdır, -55°C ile +125°C arası (-67 ile +257°F arası) sıcaklıklara karşı dayanıklıdır.

PU-240 kompozit maddeler, plastikler, poliüretan, epoksiler, polyester, metaller, ahşap ve seramikler gibi çok sayıda maddeyi yüksek çekiş, kesme ve soyulma mukavemeti ile kendilerine ve birbirlerine birleştirilebilir.

PU-240 plastik teknolojisinde, makine yapımında, model ve kalıp yapımında, metal yapımında, gemi ve tekne yapımında, nakliye arabaları ve taşıt yapımında, fuar ve sergi yapımında ve pek çok başka uygulamada kullanılabilir.

Teknik bilgiler

Temel	Poliüretan
Sertleşmeden sonra renk	siyah
Karışma oranı Reçine / Sertleştirici	1:1
Karışımın yoğunluğu	1,30 - 1,35 g/cm ³
O +20°C'de uygulama süresi (+68°F)	240 san.
Elle sökülebilirlik (%35 güç):	10 dk.
Mekanik yük kaldırma kapasitesi (%50 güç)	30 dk.
Nihai sertleşme (%1 güç)	12 saat
Boşluk doldurma	0,1 - 4,0 mm
DIN EN 1465'e göre ortalama çekme dayanıklılığı:	
Alüminyum	14 N/mm ²
Çekme direnci ISO 527 Max.	20 N/mm ²
Parlak çelikte	23 N/mm ²
Paslanmaz Çelik	18 N/mm ²
Ortalama E-Modülü +20°C	450 - 550 N/mm ²

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.

Shore sertlik D DIN EN ISO 868	68
Çekme esnekliği ISO 527 Max.	31 %
Islıl eğilme sıcaklığı	+65 °C arası
Sıcaklık dayanımı	-55 ile +125 °C arası
TGA dekompozisyon sıcaklığı (Başlangıç sıcaklığı)	+336 °C arası
ISSA-Kod	81 29 87
IMPA-Kod	812987

Yüzey ön işlemleri

Mükemmel bir yapışma elde etmek için yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır (örn. Yüzey temizleyici kullanarak kirden ve yağdan arındırma). Yüzeye uygulanan başka ön işlemler ile örneğin kum püskürtme veya taşlama malzemesi ile pürüzlendirme gibi, daha güçlü mukavemet elde edilebilir. Bazı düşük enerjili plastikler, özellikle PTFE, poliolefin vb. sadece özel yüzey ön işlemlerinden sonra, örneğin florlama, düşük basınçlı plazma, korona, alev işlemi vb. ile yapıştırılabilir.

İşleme

WEICON Easy-Mix ürünleri beraberinde teslim edilen statik karıştırıcı kullanılarak çift kartuşla işlenebilir. Dozajlanan ilk 5 cm'lik macunu 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 azaltacaktır). + 16 ° C'nin altındaki sıcaklıklar, çalışma ve sertleşme sürelerini önemli ölçüde uzatır. Yaklaşık + 5 ° C'den sonra hiçbir reaksiyon gerçekleşmez.

Depolama

Ambalajı açılmadan normal klima koşullarında (+23°C ve %50 Rel. nemde) 18 ay raf ömrü vardır.

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:

10753050-39 Easy-Mix PU-240 50 ml

Aksesuarlar:

10650005 Quadro Karıştırma Ucu,
10653050 Easy-Mix El Tabancası D50,
10953001 İşleme spatulası,
12955175 Hassas dozajlama ucu,

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