

Teknik Bilgi Formu

Değiştirme tarihi:23.09.2020 - Sayfa1/1

WEICON C

Sıvı alüminyum dolgulu +220°C'ye (+428°F) kadar yüksek sıcaklığa dayanıklı

Özellikle endüstriyel kullanım için ısıya dayanıklı ve akışkan epoksi reçine sistemi. Aşınma yapmaz, anti-manyetik, büzülme olmadan pratik sertleşir.

WEICON C özellikle kalıpların dökülmesi, sabitleme cihazlarının ve alet imalatı (örneğin enjeksiyon kalıpları) gibi büyük alan uygulamaları için yapıştırıcı olarak uygundur. Alet ve kalıp yapımında olduğu kadar, yüksek sıcaklık etkisine maruz kalan diğer birçok endüstriyel alanda da kullanılabilir.

Teknik bilgiler

Temel	Epoksi reçine alüminyum dolgulu
Spesifik Özellikler	sıvı, yüksek sıcaklığa dayanıklı
Sertleşmeden sonra renk	gri
Ağırlığa göre karışım oranı Reçine / Sertleştirici	100:8
200 g kullanılarak karışımın yoğunluğu	1,62 g/cm ³
Karışımın viskozitesi	25.000 mPa·s
Uygulama kalınlığı 1,0 mm'de tüketimi	1,62 kg/m ²
Uygulama başına mak. tabaka kalınlığı	60 mm
200 gr hazırlanmış malzeme ile +20°C'de uygulama süresi	60 dk.
Mekanik yük kaldırma kapasitesi	24 saat
Nihai sertleşme	48 saat
DIN EN 1465'ye göre +25°C'de (+77°F) orta düzeyde dayanıklılık / ASTM D 1002:	
Basınç	140 Mpa
Çekme	25 Mpa
Bükme	77 Mpa
DIN 53281-83'e göre E-Modül dayanımı (+25°C/+77°F)	5.800 - 6.000 Mpa
Shore sertlik D (ATSM D 1706)	90
Büzülme	0,01 %

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.

Oda sıcaklığında kürlenikten sonra Tg	61,1 °C arası
Kürlenikten sonra Tg (at 120 °C)	129,5 °C arası
Isıl eğilme sıcaklığı	+130 °C
Sıcaklık dayanımı	-35 ile +220° °C arası
Hacim direnci	4,97 * 10 ¹² Ωm
termal yayılma (23 °C)	0.408 mm ² /s
Isı iletkenliği	0,60 W/m·K
Isı kapasitesi	0,897 J/(g·K)
ISSA-Kod	75.509.07/08
IMPA-Kod	812903/04

Yüzey ve ön uygulama işlemleri hakkında tavsiye bilgileri kullanım klavuzunda bulabilirsiniz.

*kalıcı olarak yüksek ısı direnci elde etmek için 48 saat sonra aşağıda belirtilmiş olduğu gibi temperleme işlemi yapılmalıdır: +40°C'de 2 saat, +60°C'de 2 saat , +80°C'de 2 saat , +100°C'de 2 saat, sonrasında +120°C'de 14 saat

Depolama

WEICON Plastik Metali oda sıcaklığında kuru bir yerde saklayın. Açılmamış kutular +18 ile +28 ° C sıcaklıklarda teslim tarihinden sonra en az 24 ay boyunca saklanabilir. Açılan kaplar 6 ay içinde kullanılmalıdır.

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:

10100002	WEICON C 0,2 kg
10100005-39	WEICON C 0,5 kg
10100020-39	WEICON C 2,0 kg

Aksesuarlar:

10850005	fiberglas bant, 50 mm x 1 m
10953001	İşleme spatulası,
10953003	İşleme spatulası,
10953010	Karıştırma çubuğu (paslanmaz çelik),
10953020	Spatula Flexy,

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.
Türkiye
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) 0120924871
info@weicon.it
www.weicon.it