

Teknik Bilgi Formu

Değiştirme tarihi:17.08.2020 - Sayfa1/1

Tamir Çubuğu Titanyum



Aşınma dirençli titanyum dolgululu +280°C'ye (+536°F) kadar yüksek sıcaklığa dayanıklı (kısa süreliğine +300°C/+572°F)

Depolar ve boru hatları, alüminyum, hafif metal ve enjeksiyon kalıplanmış parçaları, miller ve kayıcı yataklar, pompalar ve gövdeler ve kopuk dişliler gibi metal parçalarının kalıcı ve aşınma dirençli onarımı ve birleştirilmesi için uygundur.

WEICON Tamir Çubuğu Titanyum makine ve tesisler mühendisliği, konteyner ve aparat yapımında ve endüstrinin birçok başka alanda kullanılabilir.

Teknik bilgiler

Temel	Epoksi reçine, titanyum dolgululu
Nitelik	macunlu
Sertleşmeden sonra renk	gri yeşil
Hacim reçine ve sertleştiriciye göre karışım oranı	1:1
Karışımın yoğunluğu	1,9 g/cm ³
Max. boşluk doldurma mm:	15 mm
İşleme sıcaklığı	+10 ile +50 °C arası
Sertleşme sıcaklığı	+6 ile +65 °C arası
25 gr hazırlanmış malzeme ile +20°C'de uygulama	30 dk.
Elle sökülebilirlik (%35 güç):	60 dk.
Mekanik yük kaldırma kapasitesi (%50 güç)	240 dk.
Nihai sertleşme (%1 güç)	48 saat
Basınç (DIN 53281-83)	80 N/mm ²
+20°C'de (+68°F) 7 gün sonra ortalama çekme kayma mukavemetine ve DIN EN 1465'e göre	Çelik kumlanmış: 7,5 N/mm ²
Shore sertlik D	80
Sıcaklık dayanımı	0,5 W/m·K
Doğrusal Büzülme	<1 %
Elektrik direnci (ASTM D 257):	5•10 ¹¹ Ohm/cm

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.

Elektriksel darbeyle parçalanmaya karşı dayanıklılık (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Termal genişleme katsayısı (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Sıcaklık dayanımı	-50 ile +280 kısa süreli +300 °C arası
ISSA-Kod	75.530.06/07
IMPA-Kod	812977/78

Yüzey ön işleme

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

İşleme

Weicon Tamir Çubukları her işlemde maksimum 15 mm boşlukları doldurmaktadır. Verilen uygulama süresi oda sıcaklığında 25 g'lık madde miktarı içindir. Daha büyük miktarlar kullanıldığında sertleşme süresi epoksi reçinelerinin tipik ısı tepkimesinden (ekzotermik tepkime) dolayı daha hızlı olacaktır. Benzer bir şekilde daha yüksek ortam sıcaklıkları sertleşme zamanını kısaltacaktır (genel olarak kabul gördüğü şekliyle oda sıcaklığına göre her +10°C artış çalışma ve sertleşme süresini yarı yarıya azaltacaktır). +16°C nin altındaki sıcaklıklar çalışma ve sertleşme süresini büyük oranda uzatacaktır, bunun yanında 5°C civarının aşağısında hiçbir tepkime gerçekleşmeyecektir.

Depolama

WEICON Tamir Çubukları açılmamış ambalajında, + 20 ° C sabit oda sıcaklığında ve kuru ortamda en az 18 ay depolanabilir. Güneş ışınlarından koruyunuz.

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:

10535057-39 Tamir Çubuğu Titanyum 57 g
10535115-39 Tamir Çubuğu Titanyum 115 g

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