

Teknik Bilgi Formu

Değişirme tarihi:16.03.2020 - Sayfa1/1

Silikon F



Sıvı, kendi kendine düzleşir

WEICON Silikon F döküm ve sızdırmazlık malzemesi sıvıdır, kendinden seviyelenir, yayılabilir, solventsizdir ve nötr çapraz bağlanma özelliklerine sahiptir. Hava koşullarına maruz kalarak aşınmaya ve yıpranmaya, +180°C'ye (+356°F) kadar sıcaklıklara dayanıklıdır.

Silikon F özellikle elastik bağlantılar, izolasyon ve emprenye ve hatta teknik bileşenlerin sızdırmazlığı ve dökümü için (mak. 10 mm) kullanılabilir. Çelik, alüminyum, cam, seramikler ve pek çok başka malzemeye iyi bir şekilde yapışır.

Silikon F makine ve sistem yapımında, plastik işlemede, enerji ve elektrik endüstrisinde, sergi yapımında ve maçaza düzenleme parçaları ile pek çok başka endüstriyel alanlarda kullanılabilir.

Teknik bilgiler

Temel	1 K.-Polisiloksan (Oksim)
Yoğunluk	1,03 g/cm ³
Viskozite	30.000 mPa·s
Dayanıklılık/ Akış (ASTM D 222)	SIVI
İşleme sıcaklığı	+5 ile +40 °C arası
Sertleşme tipi	nem ile
Sertleşme şartı	+5 °C ile +40 °C arası ve % 30 ile % 95 arası bağıl nem
Kabuk oluşma süresi*	15 dk.
Tam sertleşme hızı (ilk 24 sa)	2 -3 mm
Hacim değişimi (DIN 52451)	4 %
Max. boşluk doldurma	3 mm
Raf ömrü (+5°C ila +25°C/ +41°F ile +77°F)	12 Ay
Shore Sertlik A (DIN 53505 / ASTM D 2240) 5 ±	10
ISO 37'ye göre kırılma esnemesi, S3A	600 %
ISO 37'ye göre gerilme direnci, S3A	1,8 N/mm ²
ISO 37'ye göre %100'de Esneme gerilim değeri, S3A	0,2 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.

Maks. Hareket kapasitesi	20 %
Özgül direnç	1-10 ¹² Ohm/cm
Dielektrik dayanımı	17 kV/mm
Isı iletkenliği	0,2 W/m·K
Boyanabilir	Hayır
Yapı malzeme kategorisi (DIN 412)	B 2
Sıcaklık dayanımı	-50 ile +180 °C arası

*% 50 bağıl nem ve + 23 ° C'de ölçülmüştür.

Yüzey ön işlemleri

Yüzeyler temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Çoğu yüzey kirlenici madde, örn. Gres, yağ, toz ve kir WEICON Yüzey Temizleyicisi ile temizlenebilir. Çok kirli metal yüzeyler için WEICON Temizleyici Sprey S 'yi tavsiye ediyoruz; eski boya veya yapışkan kalıntıları temizlemek için ise WEICON Silikon ve Yapıştırıcı Sökücü Sprey uygundur.Çoğu malzeme birbirleriyle ve başka malzemelerle birleştirilebilir. Bazı malzemeler veya yüksek gereklilikleri sağlamak için bir yapışma gücünü artırma maddesi (Primer) kullanılmasını öneriyoruz. Mekanik bir yüzey ön işlemleri, örneğin taşlama ya da kumlama ile yapışma gücü önemli ölçüde artırılabilir.

İşleme

Uygulama metodları

310 ml'lik kartuşlar için kartuş tabancası, basınçlı hava tabancası (piston koluna sahip olan bir versiyon tavsiye ediyoruz), otomatik dozajlama sistemleri.

Yapıştırılacak parçaların eklenmesi

En iyi ıslanmayı sağlamak için, yapıştırıcı üzerinde ilk kabuk oluşmadan önce parçalar birleştirilmelidir (Kabuk oluşma süresi).

Depolama

WEICON Elastik Yapıştırıcı ve Sızdırmazlık Malzemeleri açılmamış ambalajında, normal iklimde (+ 23 ° C ve % 50 bağıl. Nem) 12 ay depolanabilir.

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:

13200310-39 Silikon F 310 ml şeffaf

Aksesuarlar:

13250000	Kartuş bıçağı, 310 ml
13250001	Kartuş Tabancası "Standart", 310 ml
13250002	Kartuş Tabancası "Özel", 310 ml
13250009	Pnömatik Kartuş tabancası,

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@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