Silikon F

Sıvı | kendiliğinden yayılır | Nötr bağlayıcı

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 mağaza düzenleme parçaları ile pek çok başka endüstriyel alanlarda kullanılabilmektedir.

Özellikler		
Baz		1 K.-Polisiloksan (Oksim)
Renk		şeffaf, renksiz
Sertleşme tipi		nem ile
Yapı malzemesi sınıfı	DIN 4102	B 2
Minimum depolama	oda sıcaklığında	12 ay
İşleme		
Sertleşme gereksinimi		+5 °C ile +40 °C arası ve % 30 ile % 95 arası bağıl nem
Kürlenme hızı	ilk 24 saatte	2 -3 mm
Viskozite		30.000 mPa·s
Yoğunluk		1,03 g/cm³
Maks. boşluk kapama		3 mm
Kürlenme		
Kabuk oluşma süresi		15 dk.
Mekanik özellikler		
Çekme dayanımı	ISO 37	1,8 N/mm²
Kopma uzaması (çekme)	ISO 37, S3A	600 %
%100'de esneme gerilimi değeri	ISO 37 S3A	0,2 N/mm²
Hareket emilimi maks.		20 %
Sertlik (Shore A)	DIN ISO 7619	10±5
Hacim değişikliği	DIN 52451	4 %
Termal parametreler		
Sıcaklık dayanımı		-50 ile +180
Isı iletkenliği		0,2 W/m·K
Elektriksel özellikler		
Özdirenç		$1 \cdot 10^{14}$ Ω·m
Dielektrik dayanımı		17,0 kV/mm
Onaylar / Yönergeler		
MIL-Spec	karşılık gelir	MIL-A-46106B Group I Typ 2

Yüzey ön işlemi

Yüzeyler temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Çoğu yüzey kirletici 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 kalıntılarını temizlemek için ise WEICON Silikon ve Yapıştırıcı Sökücü Sprey uygundur.Çoğu malzeme birbirleriyle ve başka malzemelerle birleştirilebilinir. Bazı malzemeler veya yüksek gereklilikleri sağlamak için bir yapışma gücünü arttırma maddesi (Primer) kullanılmasını öneriyoruz. Mekanik bir yüzey ön işlemi, örneğin taşlama ya da kumlama ile yapışma gücü önemli ölçüde arttırılabilir.

Uygulama

Uygulama metotları

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

Açılmamış orijinal ambalajında, oda sıcaklığında saklayınız ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız.

Kullanım talimatları

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

Aksesuarlar

10025241	V-Tip Ucu, 1 adet
10020751	Kartuş Tabancası - Özel, 1 adet
10000441	Kartuş Tabancası - Standart, 1 adet
10101992	Green Tube Klips Nozulu, 1 adet, Şeffaf
10059792	Basınçlı Kartuş Tabancası Airflow 3, 1 adet

Mevcut ambalaj boyutları

10031260	Silikon F, 310 ml, şeffaf, renksiz

Not
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimize ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilgimiz, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilemez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

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

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

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

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

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

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Silikon F

QR Kodu okutun:

Sertleştikten sonra kimyasal dayanım* (Alıntı)

Asetaldehit	-	Metanol	o
Aseton	o	Metil etil keton (MEK)	o
Formik asit> %10 (metanoik asit)	o	Laktik asit %40	+
Amonyak %10	+	Motor yağı min./sentetik.	o
Amonyak, susuz	-	Sodyum karbonat (soda)	+
Anilin	-	Sodyum hidroksit çözeltisi %10	o
Benzin (92-100 Oktan)	-	Akaryakıt, dizel	-
Asetik asit %10	+	Fosforik asit %5	o
Asetik anhidrit	-	Nitrik asit <%5	o
Etanol	+	Konsantre hidroklorik asit	-
Etilenglikol	+	Hidroklorik asit < %10	o
Antifriz	+	Tuzlu su / Deniz suyu	+
Dişli yağı	-	Sülfürik asit %10	+
Gliserin / Glikol	+	Konsantre sülfürik asit	-
Hekzan	-	Gümüş nitrat	+
Hidrolik yağı	o	Yemeklik yağ / Bitkisel yağ	+
İzopropanol	+	Toluen	-
Potasyum hidroksit %10	+	Su	+
Potasyum hidroksit %20	-	Tartarik asit	+
Potasyum tuzu kuru	+	Ksilen (ksilol)	-
Soğutma sıvısı, sulu.	+	Sitrik Asit %10	+

+ = dayanıklı 0 = kısıtlı bir süre için dayanıklı (ön denemeler veya dayanıklılık testleri önerilir) - = dayanıksız *Tüm Weicon Plastik Çelik ürünleri +20°C kimyasal sıcaklıkta depolanmıştır.

Not
Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimize ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilgimiz, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilemez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

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

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

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

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

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

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr