

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® G38 (Biresin® G38)

YÜKSEK SICAKLIĞA DAYANIKLI EPOKSİ DÖKÜM REÇİNESİ

UYGULAMA

- Vakum kalıpları gibi sıcaklığa dayanıklı kalıpların üretimi
- Döküm plakalarının ısıya dayanıklı arka dökümleri

TEMEL ÖZELLİKLER

- İyi akışkanlık ve gaz atma
- 40 mm kalınlığa kadar dökülebileceği
- Fırınlamadan kalıptan çıkartma
- Düşük çekme
- Yüksek sıcaklıklarda bile iyi mekanik özellikler
- İyi işlenebilirlik

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli epoksi sistemi
Komponent A	SikaBiresin® G38 , epoksi reçine, dolgulu, gri
Komponent B	SikaBiresin® G38 , amin, dolgunsuz, amber rengi

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Bileşenler		Reçine (A)	Sertleştirici (B)
		SikaBiresin® G38	SikaBiresin® G38
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 40,000	~ 200
Yoğunluk	g/cm ³	1.86	0.96
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	100	7
		Karışım	
Renk		gri	
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 11,000	
Kullanım süresi, oda sıcaklığı, 500 g	dak	~ 120	
Kalıp açma süresi, oda sıcaklığı	saat	~ 16 – 24	

MEKANİK ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

Fırınlama şartları			14 gün / oda sıcaklığı	4 saat / 60 °C + 2 saat / 100 °C
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.8	1.8
Shore sertliği	ISO 868	-	D 88	D 90
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	51	68
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	5	8
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa	94	112
Doğrusal çekme	Firma içi test	%	0.08	ölçülmedi

ISIL VE BELİRGİN ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	54	> 130
Isıl genişleme katsayısı	DIN 53 752	K ⁻¹	ölçülmedi	35 – 40 x 10 ⁻⁶

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

- Reçine (A), **SikaBiresin® G38** 5 kg / 10 kg
- Sertleştirici (B), **SikaBiresin® G38** 6 x 0.7 kg

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, model ve uygulama ortam sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
- Komponent A, kullanmadan önce mutlaka karıştırılmalıdır.
- Tavsiye edilen kalıp ayırıcılar vaks esastır.
Daha fazla bilgi için, kalıp ayırıcılara ait Ürün Bilgi föylerini inceleyebilirsiniz.
- Üretim sırasında nemsiz ortamda çalışmaya ve kalıpların kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Her iki bileşen belirtilen oranda birbiri ile iyice karıştırılmalı ve ayırıcı uygulanmış kalıbın en dip noktasından hemen dökülmelidir.
- Fırınlama yapılması, parçanın mekanik özelliklerini geliştirecektir.
- Parça geometrisi ve ağırlığına bağlı olarak, fırınlamanın bir destek ile yapılması tavsiye edilir.
Nihai parça üzerindeki kalıp ayırıcı artıklarının temizlenmesi için, Sika® Reinigungsmittel-5 tavsiye ediyoruz. Diğer temizleyicilerin kullanılmadan önce denenmesi mutlaka gereklidir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Kullanım Ömrü	■ Reçine (A), SikaBiresin® G38 18 ay ■ Sertleştirici (B), SikaBiresin® G38 24 ay
Depolama Isısı	■ Reçine (A), SikaBiresin® G38 18 – 25 °C ■ Sertleştirici (B), SikaBiresin® G38 18 – 25 °C
Kristalizasyon	■ Düşük ısıda uzun süre depolama yüzünden komponentler kristalize olabilir. ■ Bu durum, malzemenin en çok 70 °C'de yeterli süre fırınlanması ile kolaylıkla çözülebilir. ■ Kullanmadan önce, malzeme ortam sıcaklığına kadar soğumaya bırakılmalıdır.
Açılmış ambalajlar	■ Ambalajlar, kullanımdan hemen sonra, nemin hammaddeye nüfuz etmemesi için sıkıca kapatılmalıdır. ■ Kalan malzeme mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır.

DiğER BİLGİLER

Bu föyde verilen bilgiler yalnızca genel olarak rehberlik amacıyla sunulmuştur. Belirli uygulamalarla ilgili tavsiye talepleri Tekno Endüstriyel Kim.San.Tic.Ltd.Şti.'ne veya Sika Advanced Resins'e gönderilmelidir. Aşağıdaki yayınların kopyaları istek üzerine temin edilebilir: Güvenlik Bilgi Formları

ÜRÜN İLE İLGİLİ VERİLERİN TEMELİ

Bu belgede sunulan bütün teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Ölçülen gerçek veriler, kontrolümüz dışındaki koşullara bağılı olarak değışebilir.

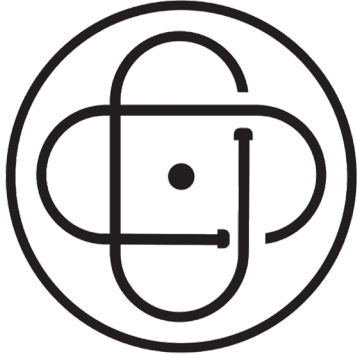
SAĐLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin taşınması, elleçlenmesi, depolanması ve atılması ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren Güvenlik Bilgi Formlarına (GBF) başvurabilirler.

YASAL UYARI

Sika ürünlerinin uygulanması ve nihai kullanımı ile ilgili bilgiler ve özellikle tavsiyeler, iyi niyete bağılı olarak, Sika'nın mevcut bilgi ve deneyimine dayanarak, Sika'nın tavsiyelerine uygun olarak normal şartlar altında düzgün bir şekilde saklandığı, kullanıldığı ve uygulandığı varsayılarak verilmiştir. Uygulamadan, malzeme farklılıklarından, yardımcı girdilerde ve gerçek uygulama ortam koşullarındaki farklılıklar, ürünün satışı veya belirli bir amaca uygunluk ile ilgili herhangi bir garanti veya herhangi bir yasal ilişkili herhangi bir sorumluluk, Sika veya distribütör tarafından verilen herhangi bir yazılı tavsiyeden veya sunulan diğer tavsiyelerden veya bu ürün bilgi fyünden çıkarılamaz. Ürünün kullanıcısı, ürünün yapılacak uygulama ve son ürünün kullanım amacı için uygunluğunu mutlaka test etmelidir. Sika, ürünlerinin özelliklerini değıştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü tarafların mülkiyet haklarına uyulmalıdır. Tüm siparişler geçerli satış ve teslimat şartlarımıza bağılı olarak kabul edilir. Kullanıcılar, kopyaları talep üzerine verilecek olan ilgili ürün için her zaman yerel Ürün Bilgi Formunun en son sayısına bakmalıdır.

İletişim



tekno

ENDÜSTRİYEL KİMYASALLAR SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

Aydınlı Mah. Beynur Sk. Beyođlu San.Sit. D1 Blok No:24
34953 TUZLA / İSTANBUL

TEL: 0216 397 75 34/35
e-posta : info@teknoresin.com

FAX: 0216 397 39 59
web : www.teknoresin.com