

Biresin® G38

Isı dayanıklı Epoksi Döküm reçinesi, dolgulu

Kullanma yerleri

- Vakum şekillendirme kalıpları gibi ısı dayanıklı kalıpları üretimi
- Döküm plaka modellerinin ısı dayanıklı arka dökümlerinin yapılması
- Isı dirençli kalıplamalar

Ürün avantajları

- Akışkan ve kolay gazını atma
- 40 mm'ye kadar kalınlıkta dökülebilme
- Isıl küreleşmesiz kalıptan çıkartma
- Çok az çekme
- Yüksek sıcaklıklarda bile çok iyi mekanik özellikler
- Isıl küreleşmeden sonra çok daha iyi mekanik özellikler
- Donmuş kalıplar makine ile işlenebilir

Açıklama

- Esas 2 bileşenli epoksi sistem
- Reçine **Biresin® G38**, epoksi reçine, gri, dolgulu
- Sertleştirici **Biresin® G38**, amin, amber rengi, dolgunsuz

İşlem verileri		Reçine	Sertleştirici
Belirtilen bileşenler		Biresin® G38	Biresin® G38
Viskozite, 25°C	mPas	~ 40.000	~ 200
Yoğunluk	g/ml	1.86	0.96
Karışım oranı	ağırlıkça	100	7
Karışım			
Karışım viskozitesi, 25°C	mPas	~ 11.000	
Kullanım süresi, 500 g, NŞA	dk	120	
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA	saat	16 - 24	

Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Biresin® G38 reçine			Biresin® G38 sertleştirici	
Isıl küreleşirme şartları	süre	ısı	14 gün NŞA	4 saat + 2 saat 60°C 100°C
Shore sertliği	ISO 868	-	1.8	
E-Modülü	ISO 178	MPa	D 88	D 90
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	51	68
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa	94	112
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	5	8
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	54	> 130
Çekme,	boydan	%	0.08	
Isıl genişleme katsayısı α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	35-40 x 10 ⁻⁶	

Ambalaj

Belirtilen bileşenler

Biresin® G38 reçine
Biresin® G38 sertleştirici

10 kg; 5 kg net
0.7 kg; 6 x 0,5 kg net karton kutuda



İşleme

- Malzeme, işlem yeri ve kalıp sıcaklığı 18 ila 25°C aralığında olmalıdır.
- Kullanmadan önce reçine mutlaka karıştırılmalıdır.
- Reçine ve sertleştirici karıştırılırken içine hava karışmamasına özel gösterilmelidir.
- Malzeme karışımı dökülürken daha önceden ayırıcı uygulanmış kalıbın en alt noktasından döküme başlanılmalıdır (Ayrıcı tavsiyeleri: Sika® 815 veya Tekno T1 sıvı ayırıcı, Sika® Trennwachs 818 veya Tekno Vaks1 vaks ayırıcı, daha detaylı bilgi için ÜBF'nu inceleyiniz).
- Kullanılan kalıptaki vaks birikintilerini temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir. Diğer temizleyicileri kalıpta kullanmadan önce malzeme ile tepkisi test edilmelidir.

Depolama

- Normal şartlar altında (NŞA) (18 - 25°C) saklanan ve orijinal ambalajı açılmamış olan Biresin® G38 reçine için raf ömrü 18 ay ve Biresin® G38 sertleştirici için raf ömrü 24 aydır.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum ürünün fırında belirli bir süre en çok 70°C'de ısıtılması ile çözülebilir. Ürün kullanılmadan önce oda sıcaklığına dönmelidir.
- Ambalajlar, nemin kap içine hücum etmemesi için kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır. Açılmış üründen alınan malzeme bekletilmeden hemen kullanılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgisi

Ürünlere ait güvenli taşıma ve depolama hakkında bilgi ve tavsiyeler için; fiziksel, çevresel, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer bilgileri içeren mevcut Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

Atık Önerileri

Ürün Önerileri: Kalan atıklar ilgili mevzuata uygun olarak hazırlanmış özel atık toplama ünitelerinde toplanmalıdır.

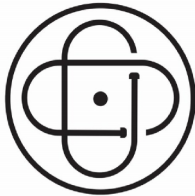
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

Değerler

Bu Ürün Bilgi Formu'nda belirtilen tüm teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler kontrolümüzün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

Yasal Uyarı

Sika®'nın tavsiyeleri doğrultusunda ürün bilgileri ve özellikle Sika® ürünleri hakkında uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler; düzgün ve normal şartlar altında saklanan, muamele edilen ve uygulanan ürünler Sika® ürünleri olduğu için mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Uygulamada; ürünlerdeki farklılıklar, çalışma girdileri ve gerçek saha koşulları; ne garantisiz, satılabilirlik açısından veya belirli bir amaca uygunluk açısından, ne de herhangi bir sorumluluk olursa olsun herhangi bir hukuki ilişki ortaya çıkarmamak amacıyla, bu bilgi ve talimatlara veya sunulan herhangi bir tavsiyeye kesinlikle uyunuz. Ürünü kullanacak kişi ürünün amacı doğrultusunda doğru kullanımı ve kullanım alanına uygunluğunu test etmelidir. Sika®; ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkı gözetilmez. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar; her zaman, ilgili ürünün yerel Ürün Bilgi Formu'nun en son baskısına başvurulmalıdır. Kopyası istek üzerine tüm kullanıcılara distribütör firma tarafından temin edilecektir.



tekno

ENDÜSTRİYEL KİMYASALLAR SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

AYDINLI MAH.PATLAYICI MADDELER YOLU BEYOĞLU SAN.SİT.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

Daha detaylı bilgi için:

Sika Deutschland GmbH
Subsidiary Bad Urach
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Germany

Tel: +49 (0) 7125 940 492
Fax: +49 (0) 7125 940 401
Email: tooling@de.sika.com
Internet: www.sika.com

