

Biresin® G46 PUR ve Arka Dolgu Döküm reçinesi, dolgulu

Kullanma yerleri

- Ana ve çekirdek modellerinin, negatiflerin ve döküm modellerinin üretimi
- Kontrol dökümleri ve model kopyalamaları

Ürün avantajları

- Az kokulu
- Akışkan ve karışım içindeki haveyı kolayca atan
- Kalın dökümler yapılabilir ve bu kısımlar donunca ölçüler değişmez
- Uzun kullanım süresi ve düşük egzotermik sıcaklık
- Çalışma sırasında ısının etkisini azaltmak ve mekanik özellikleri arttırmak için malzeme donduktan sonra 4 ila 8 saat 70'de ısıl kürleştirme gerekir
- Donmuş ürünler makine ile işlenebilir

Açıklama

- Esas 2 bileşenli PUR sistem
- Reçine **Biresin® G46**, polioli, bej, dolgulu
- Sertleştirici **Biresin® G46**, MDI izosiyanat, kahvemsi şeffaf, dolgusuz

İşlem verileri		Reçine	Sertleştirici
Belirtilen bileşenler		Biresin® G46	Biresin® G46
Viskozite, 25°C	mPas	~ 20,000	~ 200
Yoğunluk	g/ml	1.8	1.22
Karışım oranı	ağırlıkça	100	25
		Karışım	
Karışım viskozitesi, 25°C	mPas	~ 3,000	
Kullanım süresi, 200 g, NŞA	dk	40	
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA	saat	16 - 24	

Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Biresin® G46 reçine		sertleştirici		Biresin® G46
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm³		1.7
Shore sertliği	ISO 868	-		D 87
E-Modülü	ISO 178	MPa		6,500
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa		65
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa		110
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m²		6
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C		80
Çekme	boydan	%		0.03 - 0.05

Ambalaj

Belirtilen bileşenler

Biresin® G46 reçine
Biresin® G46 sertleştirici

20 kg; 10 kg net
2.5 kg net



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.
- Ortam ve kalıp yüzeylerinin işlemden önce kuru olmasına çok dikkat edilmelidir.
- Poröz yüzeyler (ahşap) işlemden önce iyice doyurulmalıdır.
- Malzeme karışımı dökülürken daha önceden ayırıcı uygulanmış kalıbın en alt noktasından döküme başlanılmalıdır (Ayırıcı 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

- Orijinal açılmamış ambalajlar, oda sıcaklığında ve normal şartlar altında (NŞA) (18 - 25°C) en az 12 ay dayanırlar.
- 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

Ürünler için 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.

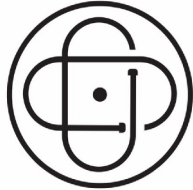
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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 gözletilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar; her zaman, ilgili ürünün yerel Ürün Bilgi Formu'nun en son baskısına başvurmalıdır. 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

