

Biresin® U1404 - Biresin® U1419L sertleştirici

Kalıp yapımı için Elastomerik Döküm reçinesi, Shore A40-A80

Kullanma yerleri

- Seramik ve alçı dökümünde kullanılan kalıpların üretimi
- Karmaşık strüktürlü parçaların ve köpük kalıplarının üretimi
- Elastik ve esnek kalıpların ve ürünlerin üretimi için kullanım
- Elektrik ürünlerinin ve yüksek akım kablo montaj kutu içlerinin dökümü

Ürün avantajları

- Nemden etkilenmez
- **Biresin® U1404** ve **Biresin® U1419 L** sertleştiricilerin karışım oranları ayarlanarak Shore A 40 ila A 80 arası sertlik ayarı
- **Biresin® U1419 L** sertleştirici oranı artırılarak daha uzun çalışma süresi elde edilmesi
- Yüksek gerilme direnci ve esneklik
- Çok düşük çekme
- **Biresin® Farbpasten** ile renklendirilebilir

Açıklama

- Esas 2 bileşenli PUR sistem
- Reçine **Biresin® U1404**, izosiyanat prepolimer, renksiz, dolgunsuz, yakl.6,500 mPas, d=1.05 g/ml
- Sertleştirici **Biresin® U1404**, amin, kızıl şeffaf, dolgunsuz, yaklaşık 300 mPas, d = 1.05 g/ml
- Sertleştirici **Biresin® U1419 L**, amin, kızıl şeffaf, dolgunsuz, yaklaşık 300 mPas, d = 1.20 g/ml

İşlem verileri

Karışım oranı	reçine	Biresin® U1404	80	100	100	100	100
	ağırlıkça	sertleştirici	Biresin® U1404	100	54	32	10
		Biresin® U1419 L	-	6	8	10	11
		Karışım					
Karışım viskozitesi, 25°C		mPas	3,000 - 5,800				
Kullanım süresi, 500 g, NŞA		dk	25	60	90	100	110
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA		saat	24				
Donma süresi, NŞA		gün	3 - 5	5 - 7			

Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Karışım oranı	reçine	Biresin® U1404	80	100	100	100	100
	ağırlıkça	sertleştirici	Biresin® U1404	100	54	32	10
		Biresin® U1419 L	-	6	8	10	11
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.05				
Shore sertliği	ISO 868	-	A 40	A 47	A 60	A 74	A 80
Yırtılma direnci	ISO 34	N/mm	7	12	16	25	40
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	4	3	5	6	16
Kopma uzaması	ISO 527	%	> 600	1,000	1,000	1,000	800

Ambalaj

Belirtilen bileşenler	Biresin® U1404 reçine	8 kg; 0.8 kg net
	Biresin® U1404 sertleştirici	10 kg; 1 kg net
	Biresin® U1419 L sertleştirici	0.9 kg net

İşleme

- Malzeme, işlem yeri ve kalıp sıcaklığı 18 ila 25°C aralığında olmalıdır.
- İhtiyaç halinde, Biresin® Farbpaste ile sertleştirici bileşen karışımından önce renklendirilebilir..
- Ortam ve kalıp yüzeylerinin işlemden önce kuru olmasına çok dikkat edilmelidir.
- Reçine ve sertleştirici dikkatlice karıştırılıp daha önceden ayırıcı uygulanmış kalıba hemen dökülmelidir. (Örneğin Sika® 815 veya Tekno T1 sıvı ayırıcı, Sika® Trennwachs 818 veya Tekno Vaks1 vaks ayırıcı, daha detaylı bilgi için ÜBF'nu inceleyiniz).
- Poröz yüzeyler (ahşap, alçı gibi) işlemden önce iyice doyurulmalıdır.

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.

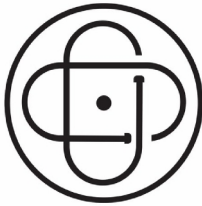
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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; üründeki 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 gözetilmelidir. 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@teknosin.com

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

Daha detaylı bilgi için:

Sika Deutschland GmbH
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-tooling.com
www.sika.de/tooling

