

Biresin® U1419, Biresin® U1419L sertleştirici Döküm kalıbı yapımı için Elastomerik Döküm reçinesi

Kullanma yerleri

- Aşınma ve darbe dirençli kalıp ve aparatların üretimi, örn. maça sandıkları
- Sert ve elastik kaplamaların dökümü

Ürün avantajları

- Nemden etkilenmez
- İyi aşınma direnci
- İyi darbe direnci ve gerilme mukavemeti
- İyi akışkanlık
- Kısa kalıptan çıkartma süresi
- Yüksek ısı direnci
- Biresin® Farbpasten ile renklendirilebilme
- Biresin® U1419L ile arttırılmış kullanım süresi

Açıklama

- Esas Two-component-PUR-system
- Reçine Biresin® U1419, izosiyanat prepolimer, şeffaf, dolgunsuz, ~ 4,200 mPas, 1.01 g/ml
- Sertleştirici Biresin® U1419, amin, kahvemsiz şeffaf, dolgunsuz, ~200 mPas, 1.02 g/ml
- Sertleştirici Biresin® U1419 L, amin, kızıl şeffaf, dolgunsuz, ~500 mPas, 1.20 g/ml

İşlem verileri

Karışım oranı ağırlıkça	Reçine	Biresin® U1419	100	100	100	100
	Sertleştirici	Biresin® U1419	16	12	8.5	5.4
		Biresin® U1419 L	0	4	8.5	12.6
Karışım viskozitesi, 25°C	mPas	~ 2,800				
Kullanım süresi, 500g / NŞA	dk	7	10	15	25	
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA	saat	1 - 3	3 - 5	5 - 10	12 - 16	
Donma süresi, NŞA	gün	3 - 5		5 - 7		

Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Karışım oranı ağırlıkça	Reçine	100	100	100	100
	Sertleştirici	16	16	17	18
Renk	renkli şeffaf*				
Yoğunluk	ISO 1183 g/cm³	1.1			
Shore sertliği	ISO 868 -	A98/D54	D 52	D 47	D 47
Yırtılma direnci	ISO 34 N/mm	68	65	71	73
Yırtılma mukavemeti	ISO 527 MPa	25	27	22	19
Kopma uzaması	ISO 527 %	375	480	630	690

* hammaddelere bağlı olarak mekanik özelliklerde değişme olmadan farklı renk oluşabilir

Ambalaj

Küçük ambalajlar	Biresin® U1419	6 x 1 kg net reçine karton kutuda 6 x 0.16 kg net sertleştirici karton kutuda
Belirtilen bileşenler	Biresin® U1419 reçine Biresin® U1419 sertleştirici Biresin® U1419L sertleştirici	10 kg; 1 kg net 1.6 kg net 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

Ürnlere 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.

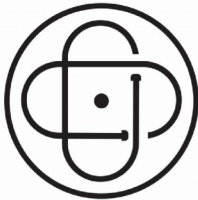
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır..

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 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@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

