

Biresin® U1404

Kalıp yapımı için Elastomerik Döküm reçinesi

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

Ürün avantajları

- Nemden etkilenmez
- Çok yumuşak, yüksek kopma uzaması
- İyi gerilme mukavemeti ve elastikiyet
- Biresin® U1404 sertleştirici kullanımı ile Shore A 40 sertlik
- Biresin® U1434 sertleştirici kullanımı ile Shore A 55 sertlik
- Çok düşük çekme
- Biresin® Farbpasten ile renklendirilebilirlik

Açıklama

- Esas 2 bileşenli PUR sistem
- Reçine Biresin® U1404, izosiyanat prepolimer, renksiz şeffaf, dolgusuz
- Sertleştirici Biresin® U1404, amin, kahvemsiz şeffaf, dolgusuz
- Sertleştirici Biresin® U1434, amin, bej, dolgulu

İşlem verileri	Reçine		Sertleştirici	
	Biresin® U1404	Biresin® U1404	Biresin® U1404	Biresin® U1434
Belirtilen bileşenler				
Viskozite, 25°C	mPas	~ 6,500	~ 300	~ 2,200
Yoğunluk	g/ml	1.05	1.03	1.47
Karışım oranı	ağırlıkça	80	100	-
		50	-	100
		Karışım		
Karışım viskozitesi, 25°C	mPas	~ 3,000	~ 3,700	
Kullanım süresi, 500 g, NŞA	dk	~ 25	~ 20	
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA	saat	~ 24	> 16	
Donma süresi, NŞA	gün	3 - 5	~ 5	

Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Biresin® U1404 reçine	sertleştirici ile		Biresin® U1404	Biresin® U1434
Renk			kızıl şeffaf*	açık Bej*
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm³	1.05	1.3
Shore sertliği	ISO 868	-	A 40	A 55
Yırtılma direnci	ISO 34	N/mm	7	9
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	3 - 4	4
Kopma uzaması	ISO 527	%	> 600	> 600
Çekme	boydan	%	< 0.04	< 0.02

* hammaddelere bağlı olarak mekanik özelliklerde değişme olmadan farklı renk oluşabilir



Ambalaj

Belirtilen bileşenler	Biresin® U1404 reçine	8 kg; 0.8 kg net
	Biresin® U1404 sertleştirici	10 kg; 1 kg net
	Biresin® U1434 sertleştirici	16 kg; 1.6 kg net

İşleme

- Malzeme, işlem yeri ve kalıp sıcaklığı 18 ila 25°C aralığında olmalıdır.
- Biresin® U1404 ve U1434 sertleştiriciler kullanılmadan önce mutlaka iyice karıştırılmalıdır.
- 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

Ürünle 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.

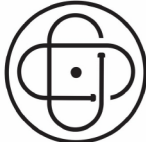
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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 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: 2
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
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

