

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® UR404 (Biresin® U1404)

KALIP YAPIMI İÇİN ELASTOMERİK DÖKÜM SİSTEMİ

UYGULAMA

- Seramik ve alçı kalıplar için esnek kalıpların üretimi
- Karmaşık yapıya sahip kalıpların şekillendirilmesi ve dökümü için kalıplar
- Elastik, esnek kalıpların ve parçaların üretimi

TEMEL ÖZELLİKLER

- Nemden etkilenmez
- Çok yumuşak, yüksek kopma uzaması
- İyi yırtılma direnci ve elastikiyet
- SikaBiresin® UR404 (B) ile Shore A40 sertliği
- SikaBiresin® UR434 (B) ile Shore A55 sertliği
- Çok düşük çekme
- SikaBiresin® Colour Paste ile renklendirilebilme

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli poliüretan sistemi
Bileşen A	SikaBiresin® UR404, izosiyanat prepolimer, şeffaf, dolgunsuz
Bileşen B	SikaBiresin® UR404, amin, kıvıllı şeffaf, dolgunsuz SikaBiresin® UR434, amin, bej, dolgulu

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		Izosiyanat (A)	Amin (B)	Amin (B)
Bileşenler		SikaBiresin® UR404	SikaBiresin® UR404	SikaBiresin® UR434
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 6,500	~ 300	~ 2,200
Yoğunluk	g/cm³	1.05	1.03	1.47
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	80	100	-
	hacimsel	50	-	100
		Karışım		
Renk		Kıvıllı şeffaf*		Açık bej*
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 3,000		~ 3,700
Kullanım süresi, NŞA, 500 g	dk	~ 25		~ 20
Kalıptan çıkartma	saat	~ 24		> 16
Donma süresi	gün	3 – 5		~ 5

* ham madde rengine bağlı olarak mekanik özelliklerde değişiklik olmadan farklı renkler oluşabilir

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® UR404 (Biresin® U1404)

Ekim 2020, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

MEKANİK ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

			SikaBiresin® UR404	SikaBiresin® UR434
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.05	1.03
Shore sertliği	ISO 868	-	A 40	A 55
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	3 – 4	4
Kopma uzaması	ISO 527	%	> 600	> 600
Yırtılma direnci	ISO 34	N/mm	7	9
Doğrusal çekme	Şirket lab.	%	< 0.04	< 0.02

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| ■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR404 | 200 kg; 20 kg; 8 kg; 0.8 kg |
| ■ Amin (B), SikaBiresin® UR404 | 10 kg; 1 kg |
| ■ Amin (B), SikaBiresin® UR434 | 16 kg; 1.6 kg |

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, kalıp ve uygulama sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
- SikaBiresin® UR434 (B) kullanılmadan önce mutlaka karıştırılmalıdır.
- Renklendirici kullanılacaksa; SikaBiresin® Colour Paste için tavsiye edilen miktar, toplam döküm miktarının en fazla 1%'i kadar olmalıdır.
- Renklendiriciyi, karışım yapmadan önce bileşen (B)'ye ekleyin.
- Her iki bileşen belirtilen oranda birbiri ile iyice karıştırılmalı ve ayırıcı uygulanmış kalıbın en dip noktasından hemen dökülmelidir.
- Poröz yüzeyler, uygulama yapmadan önce iyice düzeltilmelidir.
- Hacim azaltma malzemesi olarak ahşap (örneğin lamine ahşap) veya düşük ila orta yoğunluk PUR köpük plakalar kullanıyorsanız, önceden bu malzemeler için yüzeylerine bir sızdırmazlık malzemesi uygulamak gereklidir.
- PUR köpüğe uygulanacak sızdırmazlık malzeme uygunluğunu önceden kontrol edin.
- Tavsiye edilen kalıp ayırıcılar; Sika® Liquid Wax-815, Sika® Liquid Wax-852, Sika® Liquid Wax-872 veya Sika® Pasty Wax-818. Daha detaylı bilgi için, kalıp ayırıcıların Ürün Bilgi Föylerini inceleyin.
- Üretim sırasında nemsiz ortamda çalışmaya ve kalıpların kuru olmasına dikkat edilmelidir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Kullanım ömrü	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR404	12 ay
	■ Amin (B), SikaBiresin® UR404	12 ay
	■ Amin (B), SikaBiresin® UR434	12 ay
Depolama ısısı	■ İzosiyanat (A), SikaBiresin® UR404	18 – 25 °C
	■ Amin (B), SikaBiresin® UR404	18 – 25 °C
	■ Amin (B), SikaBiresin® UR434	18 – 25 °C
Kristalizasyon	■ Uzun süre düşük sıcaklıklarda depolama dolayısı ile, komponentlerde kristalizasyon olabilir.	
	■ Bu kristalleşme, maksimum 70 ° C sıcaklıkta yeterli süre ısıtarak giderilebilir.	
	■ Ardından, ürün kullanılmadan önce tekrar oda sıcaklığına kadar soğutulmalıdır.	
Açılmış ambalajlar	■ Ambalajlar, kullanımdan hemen sonra, nemin hammaddeye nüfuz etmemesi için sıkıca kapatılmalıdır.	
	■ Kalan malzeme mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır.	

ÜRÜN BİLGİ FORMU

SikaBiresin® UR404 (Biresin® U1404)

Ekim 2020, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

2

BUILDING TRUST



DİĞER BİLGİLER

Bu föyde verilen bilgiler yalnızca genel olarak rehberlik amacıyla sunulmuştur. Belirli uygulamalarla ilgili tavsiye talepleri Tekno Endüstriyel Kim.San.Tic.Ltd.Şti.'ne veya Sika Advanced Resins'e gönderilmelidir. Aşağıdaki yayınların kopyaları istek üzerine temin edilebilir: Güvenlik Bilgi Formları

ÜRÜN İLE İLGİLİ VERİLERİN TEMELİ

Bu belgede sunulan bütün teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Ölçülen gerçek veriler, kontrolümüz dışındaki koşullara bağlı olarak değişebilir.

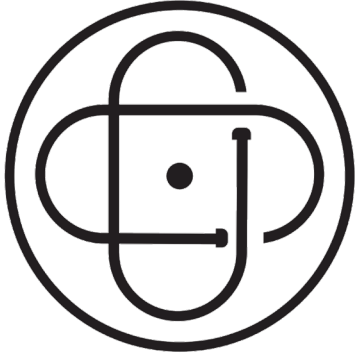
SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin taşınması, elleçlenmesi, depolanması ve atılması ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına (MGBF) başvurabilirler.

YASAL UYARI

Sika ürünlerinin uygulanması ve nihai kullanımı ile ilgili bilgiler ve özellikle tavsiyeler, iyi niyete bağlı olarak, Sika'nın mevcut bilgi ve deneyimine dayanarak, Sika'nın tavsiyelerine uygun olarak normal şartlar altında düzgün bir şekilde saklandığı, kullanıldığı ve uygulandığı varsayılarak verilmiştir. Uygulamadan, malzeme farklılıklarından, yardımcı girdilerde ve gerçek uygulama ortam koşullarındaki farklılıklar, ürünün satışı veya belirli bir amaca uygunluk ile ilgili herhangi bir garanti veya herhangi bir yasal ilişkili herhangi bir sorumluluk, Sika veya distribütör tarafından verilen herhangi bir yazılı tavsiyeden veya sunulan diğer tavsiyelerden veya bu ürün bilgi föyünden çıkarılamaz. Ürünün kullanıcısı, ürünün yapılacak uygulama ve son ürünün kullanım amacı için uygunluğunu mutlaka test etmelidir. Sika, ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü tarafların mülkiyet haklarına uyulmalıdır. Tüm siparişler geçerli satış ve teslimat şartlarımıza bağlı olarak kabul edilir. Kullanıcılar, kopyaları talep üzerine verilecek olan ilgili ürün için her zaman yerel Ürün Bilgi Formunun en son sayısına bakmalıdır.

İletişim



tekno

ENDÜSTRİYEL KİMYASALLAR SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

Aydınlı Mah. Beynur Sk. Beyoğlu San.Sit. 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