

Biresin® CR144

Isı ile donan Kompozit reçine sistemi

Kullanma yerleri

- Özellikle pultrüzyon ve elyaf sarım uygulamalarında
- Yavaş reaksiyon ve uzun kullanım süresine ihtiyaç duyan uygulamalar

Ürün avantajları

- Yüksek uygulama sıcaklığı ve düşük karışım viskozitesi sayesinde elyafı hızlı ıslatma
- Kullanım süresinin hızlandırıcı bileşen sayesinde ayarlanabilmesi
- Yüksek kopma uzaması
- Yüksek camsılama sıcaklığı (155°C)

Açıklama

- Esas 3 bileşenli epoksi sistem
- Reçine **Biresin® CR144**, epoksi reçine, şeffaf, dolgunsuz
- Sertleştirici **Biresin® CH141**, karboksilik asit anhidrid, şeffaf
- Hızlandırıcı **Biresin® CA144**, amin, amber rengi

Fiziksel veriler		Reçine	Sertleştirici	Hızlandırıcı
Belirtilen bileşenler		Biresin® CR144	Biresin® CH141	Biresin® CA144
Viskozite, 25°C	mPas	12.000	< 10	40
Yoğunluk, 25°C	g/ml	1.16	1.20	1.03
Karışım oranı	ağırlıkça	100	90	1-4
			Karışım	
Kullanım süresi, 100 g / NŞA, yaklaşık	saat		> 24	
Karışım viskozitesi, 25°C, yaklaşık	mPas		800	

Mekanik veriler, farklı ısıl kürleştirme şartlarında düzenli reçine değerleri:

Yaklaşık 3 saat / 80°C + 8 saat / 140°C (kaynak: Sika laboratuvarları)

Biresin® CR144 reçine	Biresin® CH141 sertleştirici ve Biresin® CA144 hızlandırıcı		
Yoğunluk	ISO 1183	gr/cm ³	1,20
Shore sertliği	ISO 868	-	D 87
Elastikiyet E-Modülü	ISO 178	MPa	3.000
Gerilme E-Modülü	ISO 527	MPa	2.900
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	144
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa	126
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	98
Kopma uzaması	ISO 527	%	6,4
Darbe direnci	ISO 179	kJ/ m ²	15

İşleme

- Kalıptan çıkartmadan önce tavsiye edilen ısıl kürleştirmeler yapılmalıdır.
- Kullanılan fırça ve takımları donmadan temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir.



Isıl veriler, farklı ısıl kürleştirme şartlarında düzenli reçine değerleri

Biresin® CR144 reçine	Biresin® CH141 sertleştirici ve Biresin® CA144 hızlandırıcı	
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B °C	147*
	ISO 75C °C	130*
Camsılaşıma sıcaklığı	ISO 11357 °C	155*

*3 s / 80°C + 8 s / 140°C'de ısıl kürleştirme sonrası değerler

Ambalaj

Belirtilen bileşenler	Biresin® CR144 reçine	200 kg; 10 kg net
	Biresin® CH141 sertleştirici	9 kg net
	Biresin® CA144 hızlandırıcı	0.2 kg net

Depolama

- Biresin® CR144 reçine raf ömrü 24 ay, Biresin® CH141 sertleştiricinin ve CA144 hızlandırıcının ise 12 aydır. Bu değerler, normal şartlarda (NŞA) (18 - 25°C) ve orijinal ambalajlı kapalı ürünler için geçerlidir.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum ürünün fırında belirli bir süre en çok 60-80°C'de ısıtılması ile çözülebilir. Ürün kullanılmadan önce oda sıcaklığına dönmelidir.
- Ambalajlar kullanımdan hemen sonra sızdırmaz şekilde kapatılmalıdır. Açılmış üründen alınan malzeme bekletilmeden hemen kullanılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgisi

Ürünle ilgili 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.

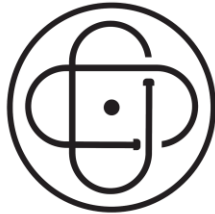
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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: 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
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



Sika®