

Biresin® CR132

Kompozit reçine sistemi

Kullanma yerleri

- El yatırma, pultrüzyon ve elyaf sarım (filament winding) uygulamalarında
- Özellikle çok yüksek sıcaklıklar altında çalışması gereken uygulamalar için

Ürün avantajları

- Düşük viskozite sayesinde kuma ve matların çok kolay ıslatma ve süzülme
- Isıl kütle tırme artlarına bağlı olarak 135°C sıcaklığa kadar dayanım

Açıklama

- Esas 2 bileşenli epoksi sistem
- Reçine Biresin® CR132, epoksi reçine, effaf
- Sertleştirici Biresin® CH132-2, amin, mavi
- Sertleştirici Biresin® CH132-5, amin, mavi
- Sertleştirici Biresin® CH132-7, amin, mavi

Fiziksel veriler	Reçine		Sertleştirici	
	Biresin® CR132	Biresin® CH132-2	Biresin® CH132-5	Biresin® CH132-7
Belirtilen bileşenler				
Viskozite, 25°C	mPas	1,800	< 10	20
Yoğunluk, 25°C	g/ml	1.4	0.95	0.93
Karışım oranı	Oran	100	28	32
		Karışım		
Kullanım süresi, 100 g / N A, yaklaşık	dk	60	150	210
Karışım viskozitesi, 25°C, yaklaşık	mPas	360	550	550

Mekanik veriler, farklı ısıl kütle tırme artlarında düzenli reçine deşerleri					
Biresin® CR132 reçine		Sertleştirici ile	Biresin® CH132-2	Biresin® CH132-5	Biresin® CH132-7
Shore sertliği	ISO 868	-	D 86	D 85	D 86
Elastikiyet E-Modülü	ISO 178	MPa	2,700	2,600	2,700
Gerilme E-Modülü	ISO 527	MPa	2,650	2,700	2,450
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	123	118	115
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	79	88	78
Kopma uzaması	ISO 527	%	5.3	6.2	5.7

Isıl kütle tırme:
8 s / 140°C

Isıl kütle tırme:
12 s / 125°C

Isıl kütle tırme:
8 s / 125°C

Isıl veriler, farklı ısıl kütle tırme artlarında düzenli reçine deşerleri					
Biresin® CR132 reçine		Sertleştirici ile	Biresin® CH132-2	Biresin® CH132-5	Biresin® CH132-7
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75A	°C	123	136	130
Camsılama sıcaklığı	ISO 11357	°C	130	135	135

Isıl kütle tırme:
8 s / 140°C

Isıl kütle tırme:
12 s / 125°C

Isıl kütle tırme:
8 s / 125°C



Ambalaj

Belirtilen bileşenler	Biresin® CR132 reçine Biresin® CH132-2 sertle tirici Biresin® CH132-5 sertle tirici Biresin® CH132-7 sertle tirici	1000 kg; 200 kg; 10 kg net 2.8 kg net 900 kg; 180 kg; 2.8 kg net 180 kg; 3.2 kg net
-----------------------	---	--

İleme

- Malzeme ve ilim yeri sıcaklığı 18 ila 35°C aralığında olmalıdır.
- Kalıptan çıkartmadan önce 2 saat 60°C'de ısıtılarak tirmeye yapılması gerekmektedir.
- Kullanılan fırça ve takımları donmadan temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir.
- Lave bilgileri için "Kompozit Reçineler için Kullanım Bilgileri" broürünü inceleyiniz.

Depolama

- Biresin® CR132 reçine raf ömrü 24 ay ve Biresin® CH132-2 sertle tirici, CH132-5 sertle tirici ve CH132-7 sertle tiricinin ise 12 aydır. Bu bileşenler, normal şartlar altında saklanan (N/A) (18 - 25°C) ve orijinal ambalajları hiç açılmamış ve kapalı ürünler için geçerlidir.
- Yüksek sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum ürünün fırında belirli bir süre en çok 50-60°C'de ısıtılması ile çözülebilir. Ürün kullanılmadan önce oda sıcaklığına dönmelidir.
- Ambalajlar kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır. Açılmış üründen alınan malzeme bekletilmeden hemen kullanılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgisi

Ürünle ilgili 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 boş altılmış 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 do rultusunda 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, çalı ma 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 ilmi ki ortaya çıkarmamak amacıyla, bu bilgi ve talimatlara veya sunulan herhangi bir tavsiyeye kesinlikle uyunuz. Ürünü kullanacak ki i ürünün amacı do rultusunda do ru kullanımı ve kullanım alanına uygunlu unu test etmelidir. Sika®; ürünlerinin özelliklerini de i tirmeye hakkını saklı tutar. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkı gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satı 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

Ticaret İthalat İhracat

Merkez: Bosna Bulv. Ata-2 Skt.Erguvan Cd.N:32 34688Üsküdar-İSTANBUL
Tlf: (216) 4860320 Fax: (216) 4863228
Şube: Cemal Gürsel Cd.Gürgen Sk.N:3 34899Üstkaınarca/Pendik-İSTANBUL
Tlf: (216) 397534/35 Fax: (216) 3973959
e-posta: info@teknorasln.com web: www.teknorasln.com



Sika®

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: composites@de.sika.com
Internet: www.sika.com

