

Biresin® CR135

Kompozit reçine sistemi

Kullanım yerleri

- Özellikle 50°C civarındaki RTM uygulamalarında

Ürün avantajları

- Düşük karışım viskozitesi sayesinde elyaf ve nonwoven malzemelere çabuk işleme
- Camsılaşma sıcaklığı, uygulanan fırınlama şartlarına bağlı olarak 150°C'ye kadar

Açıklama

- Esas 2 bileşenli epoksi sistem
- Reçine **Biresin® CR135**, epoksi reçine, amber
- Sertleştirici **Biresin® CH135-4**, amin, cam şeffaf

Fiziksel Veriler		Reçine	Sertleştirici
Belirtilen bileşenler		Biresin® CR135	Biresin® CH135-4
Viskozite, 25°C	mPas	5,750	< 10
Yoğunluk, 25°C	g/ml	1.17	0.92
Karışım oranı	ağırlıkça	100	24
		Karışım	
Kullanım süresi, 100 g / NŞA, yaklaşık	dk	160	
Karışım viskozitesi, 25°C, yaklaşık	mPas	940	

Mekanik veriler, farklı ısıl kürleştirme şartlarında düzenli reçine değerleri

Biresin® CR135 reçine		sertleştirici		Biresin® CH135-4	
Isıl kürleştirme şartları		Süre / Sıcaklık		4 s / 90°C	4 s / 140°C
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm³		1.15	1.14
Shore sertliği	ISO 868	-		D 86	D 87
Elastikiyet E-Modülü	ISO 178	MPa		3,250	2,900
Gerilme E-Modülü	ISO 527	MPa		3,200	2,850
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa		144	134
Sıkıştırma mukavemeti	ISO 604	MPa		129	129
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa		99	72
Max.gerilme mukavemetinde uzama	ISO 527	%		5,2	3,3
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m²		26,5	26,9

Isıl veriler, farklı ısıl kürleştirme şartlarında düzenli reçine değerleri

Biresin® CR135 reçine		sertleştirici		Biresin® CH135-4	
Isıl kürleştirme şartları		Süre / Sıcaklık		4 s / 90°C	4 s / 140°C
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C		114	150
	ISO 75C	°C		105	133
Camsılaşma sıcaklığı	DIN 53 765	°C		112	152

İşleme

- Malzeme ve işlem sıcaklığı en az 18°C olmalıdır.
- Kalıptan çıkartmadan önce en az; 3 s 60°C'de fırınlama tavsiye edilmektedir.
- Mekanik ve ısıl özelliklerin tamamlanması için 4 saat 90°C'de (sıcaklık artışı: 10°C/s) fırınlama lazımdır. Uygulama kısıtlamaları yüzünden sıcaklık artış oranı ayarlanabilir.
- Kullanılan fırça ve takımları donmadan önce temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir.
- İlave bilgiler için "Kompozit Reçineler için Kullanım Bilgileri" broşürünü inceleyiniz.

Ambalaj

Belirtilen bileşenler	Biresin® CR135 reçine	1,000 kg; 10 kg net
	Biresin® CH135-4 sertleştirici	850 kg; 180 kg; 26 kg; 3 kg net

Depolama

- Biresin® CR135 reçine raf ömrü 24 ay, Biresin® CH135-4 sertleştirinin 12 aydır. Bu değerler, normal şartlarda (NŞA) (18 - 25°C) ve orijinal ambalajlı kapalı ürünler için geçerlidir.
- Bu sistemde kristalleşme görülebilir. Eğer reçinede kristalleşme görülürse, bu durum fırında 60-80°C'de belli bir süre ürün bekletilerek çözülür. Daha sonra ürün, normal oda koşullarına kadar soğumalıdır.
- Ambalajlar kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır. Açılmış üründen alınan malzeme bekletilmeden hemen kullanılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgisi

Ürünlere ait güvenli taşıma ve depolama hakkında bilgi ve tavsiyeler için; fiziksel, çevresel, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer bilgileri içeren mevcut Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) başvurulmalıdır.

Atık Önerileri

Ürün Önerileri: Kalan atıklar ilgili mevzuata uygun olarak hazırlanmış özel atık toplama ünitelerinde toplanmalıdır.

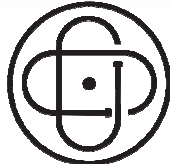
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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 talimatları 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.ŞİT.D1 BLOK NO: 24
34958 TUZLA / İSTANBUL

TEL: 0216 397 75 34/35 FAX: 0216 397 39 59
e-posta : Info@teknorasln.com web : www.teknorasln.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®