

Biresin® CR131

Kompozit reçine sistemi

Kullanma yerleri

- Vakum infüzyon ve enjeksiyon için
- Özellikle yüksek sıcaklık dayanımı gerektiren uygulamalarda

Ürün avantajları

- Düşük viskozite sayesinde kumaş ve matların çok kolay ve hızlı ıslatılabilmesi
- Isıl kürleştirme şartlarına bağlı olarak 140°C sıcaklığa kadar dayanım

Açıklama

- Esas 2 bileşenli epoksi sistem
- Reçine **Biresin® CR131**, epoksi reçine, şeffaf, dolgusuz
- Sertleştirici **Biresin® CH135-4**, amin, şeffaf
- Sertleştirici **Biresin® CH132-5**, amin, mavi
- Sertleştirici **Biresin® CH132-7**, amin, mavi

Fiziksel veriler		Reçine		Sertleştirici	
Belirtilen bileşenler		Biresin® CR131	Biresin® CH135-4	Biresin® CH132-5	Biresin® CH132-7
Viskozite, 25°C	mPas	2,000	20	50	40
Yoğunluk, 25°C	g/ml	1.16	0.92	0.93	0.95
Karışım oranı	ağırlıkça	100	26	28	32
		Karışım			
Kullanım süresi, 100 g / NŞA, yaklaşık	dk	160	140	260	
Karışım viskozitesi, 25°C, yaklaşık	mPas	540	410	540	

Mekanik veriler, düzenli reçine değerleri: yaklaşık 8 saat / 125°C'de ısıl kürleştirme sonrası

Biresin® CR131 reçine		sertleştirici Biresin®		CH135-4	CH132-5	CH132-7
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.15	1.15	1.16	
Elastikiyet E-Modülü	ISO 178	MPa	2,900	2,750	2,800	
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	133	124	120	
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa	120	116	110	
Gerilme E-Modülü	ISO 527	MPa	2,750	2,700	2,700	
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	89	86	84	
Kopma uzaması	ISO 527	%	5.7	5.9	6.7	
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	27	46	37	

İşleme

- Malzeme ve işlem yeri sıcaklığı 18 ila 35°C aralığında olmalıdır.
- Kalıptan çıkartmadan önce 2 saat 60°C'de ısıl kürleştirme yapılması gerekmektedir.
- Kullanılan fırça ve takımları donmadan temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir.
- İlave bilgiler için "Kompozit Reçineler için Kullanım Bilgileri" broşürünü inceleyiniz.



Isıl veriler, düzenli reçine değerleri: yaklaşık 8 saat / 125°C'de ısıl küreştirme sonrası				
Biresin® CR131 reçine	sertleştirici Biresin®	CH135-4	CH132-5	CH132-7
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B °C	137	135	124
	ISO 75C °C	119	118	105
Camsılaşıma sıcaklığı	ISO 11357 °C	138	136	127

Ambalaj

Belirtilen bileşenler	Biresin® CR131 reçine	200 kg; 10 kg net
	Biresin® CH135-4 sertleştirici	850 kg; 26 kg; 3 kg net
	Biresin® CH132-5 sertleştirici	180 kg; 2.8 kg net
	Biresin® CH132-7 sertleştirici	180 kg; 3.2 kg net

Depolama

- Biresin® CR131 reçine raf ömrü 24 ay ve Biresin® CH135-4, CH132-5, CH132-7 sertleştiricilerin raf ömrü ise 12 aydır. Bu değerler normal şartlar altında (NŞA) (18 - 25°C) saklanan ve orijinal ambalajı açılmamış ürünler için geçerlidir.
- Düşük 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, nemin kap içine hücum etmemesi için kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır. Açılmış üründen alınan malzeme bekletilmeden hemen kullanılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgisi

Ürünler için 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.

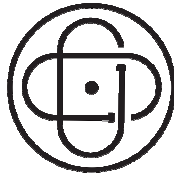
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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 saklanılan, 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 başvurmalıdır. 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
34953 TUZLA / İSTANBUL

TEL: 0216 397 75 34/35 FAX: 0216 397 39 59
e-posta : info@teknorein.com web : www.teknorein.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

