

Biresin® CR144 ile Biresin® CH125-1 sertleştirici Kompozit reçine sistemi

Kullanım Yerleri

- RTM uygulamalarında

Ürün Avantajları

- RTM uygulamalarında kısa çevrim süresi
- Fırınlama çevrimine bağlı olarak 115°C camsılaştırma sıcaklığı

Açıklama

- Esas İki bileşenli epoksi sistem
- Reçine (A) Biresin® CR144, epoksi reçine
- Sertleştirici (B) Biresin® CH125-1, amin

Fiziksel veriler		Reçine (A)	Sertleştirici (B)
Belirtilen bileşenler		Biresin® CR144	Biresin® CH125-1
Karışım oranı	ağırlıkça	100	24
Karışım oranı	hacmen	100	28
Renk		şeffaf	şeffaf ila sarımsı
Viskozite, 25°C	mPa.s	~12,000	~20
Yoğunluk, 25°C	g/cm ³	~1.14	~1,02
Karışım			
Kullanım süresi, 100 g / NŞA, yaklaşık değerler	dak	24	
Viskozite, NŞA, yaklaşık değerler	mPa.s	1,250	

Mekanik veriler (saf reçine için)

Biresin® CR144 reçine (A)		sertleştirici (B)	Biresin® CH125-1	
Fırınlama çevrimi		süre/sıcaklık	9 dak / 110°C	2 s / 120°C
Gerilme direnci	ISO 527	MPa	75	75
Gerilme E-Modülü	ISO 527	MPa	2,400	2,400
Kopma uzaması	ISO 527	%	8	8
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	100	100
Elastikiyet E-modülü	ISO 178	MPa	2,500	2,500
Shore sertliği	ISO 868	-	D 85	D 84
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	85	90

İşleme ve uygulama özellikleri

- En iyi sonucu elde etmek için, karışım oranına kesin uyulmalıdır. Karışım oranındaki farklılık daha düşük ürün performansına neden olacaktır.
- Reçine sisteminin enjeksiyon sıcaklığı 45°C-80°C aralığında olmalıdır.
- Kalıp sıcaklığı, izotermal uygulama için 60°C-100°C aralığında olmalıdır. Variotermal uygulama için ise, kalıp sıcaklığı 60°C-140°C aralığında olmalıdır.
- Nihai mekanik ve termal değerler, uygulanan son fırınlama döngülerine bağlıdır.
- Kullanılan fırça ve takımları donmadan temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir.
- İlave bilgiler için "Kompozit Reçineler için Kullanım Bilgileri" broşürünü inceleyiniz".

Ambalaj (net ağırlık, kg)

Biresin® CR144 reçine (A)	1,000	200	10
Biresin® CH125-1 sertleştirici (B)		180	3

Isıl veriler (Fırınlanmış saf reçine ile elde edilmiş)				
Biresin® CR144 reçine (A)		sertleştirici (B)	Biresin® CH125-1	
Fırınlama döngüsü		süre / sıcaklık	9 dak / 110°C	2 s / 120°C
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	110	115
	ISO 75C	°C	85	100
Camsılaşıma sıcaklığı	ISO 11357	°C	110	115

Depolama

- Biresin® CR144 reçine (A) raf ömrü 24 ay ve Biresin® CH125-1 sertleştiricinin (B) raf ömrü ise 12 aydır. Bu değerler 18 ila 25°C'de saklanan ve orijinal ambalajı açılmamış ürünler için geçerlidir.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum, ürünün fırında belirli bir süre en çok 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

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 başvurulmalıdır.

Atık Önerileri

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

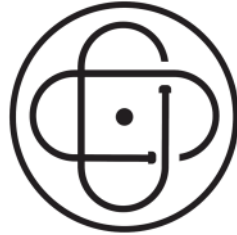
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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 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. Genel Koşullar ve Ürün Bilgi Formları bizden talep edilebilir veya www.sika.de sitesinden indirilebilir. Yerel web sitesinden yerel Ürün Bilgi Formu olup olmadığını inceleyebilirsiniz. Herhangi bir şüphe durumunda Almanca Ürün Bilgi Formu geçerlidir.



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@teknorezin.com

FAX: 0216 397 39 59
web : www.teknorezin.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.advanced-resins.sika.com

