

SikaBiresin® CR87
BİYO BAZLI



SikaBiresin® CR87 DAHA SÜRDÜRÜLEBİLİR KOMPOZİTLER İÇİN OPTİMİZE EDİLMİŞ EPOKSI SİSTEMİ

SikaBiresin® CR87, infüzyon, VARTM veya RTM yöntemleriyle kompozit parça üretimi için geliştirilmiş bir sistemdir. Doğru hammaddelerin seçimi, performanstan ödün vermeden biyobazlı karbon içeriğinin önemli ölçüde artırılmasını sağlamıştır.

Düşük karışım viskozitesi, geniş kullanım süre aralığı ve mükemmel mekanik performansı sayesinde bu sistem, büyük ve yüksek performanslı parça üreticilerinin beklentilerini karşılamaktadır. Bu biyolojik kaynaklı sistem, onaylı bir dış laboratuvar tarafından ISO 16620-2 standardına göre test edilmiştir.

- Elyaf ve takviyelerin mükemmel şekilde ıslatılması
- Bitki bazlı karbon içeriği: %38 (reçine)
- Komple sistem, 75 ila 400 dakika arası kullanım süresi
- Büyük boyutlu parçaların infüzyonu için kullanılabilir

BUILDING TRUST



SikaBiresin® CR87

AÇIKLAMA

SikaBiresin® CR87, %38 biyobazlı karbon içeriğine (reçine) sahip bir epoksi reçine sistemidir. Vakum infüzyon yöntemiyle 87 °C'ye kadar ısı dayanıma sahip, yüksek performanslı elyaf takviyeli kompozit parçaların üretimi için tasarlanmıştır.

ÜRÜN FAYDALARI

- Biyo bazlı sistem
- Mükemmel elyaf ıslatıcılığı
- Geniş kullanım süre aralığı

UYGULAMA ALANLARI

SikaBiresin® CR87, düşük viskozitesi sayesinde özellikle büyük kompozit parçaların infüzyonu için uygundur. Deniz ve rüzgar uygulamaları için tasarlanmış olmakla birlikte, genel endüstriyel kompozitler için de kullanılabilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	REÇİNE (A)	SERTLEŞTİRİCİLER (B)		
Bileşen	SikaBiresin® CR87	SikaBiresin® CH87-2	SikaBiresin® CH87-6	SikaBiresin® CH87-10
Viskozite, 25°C, mPa.s	~600	~40	~20	~10
Yoğunluk, 25°C, g/ml	1.13	0.95	0.94	0.93
Karışım oranı (ağırlıkça)	100	28		
		Karışım		
Kullanım süresi, 100 ml, 25°C		80	180	400
Karışım viskozitesi, 25°C, mPa.s		260	220	200

MEKANİK ÖZELLİKLER, SAF REÇİNE, 8 SAAT 80°C'DE FIRINLAMA SONRASI				
SikaBiresin® CR87		SikaBiresin® CH87-2	SikaBiresin® CH87-6	SikaBiresin® CH87-10
Son sertlik (Shore D)	ISO 868	83	83	83
Gerilme mukavemeti (MPa)	ISO 527	80	75	75
Kopma uzaması (%)	ISO 527	5.0	5.0	5.0
Gerilme modülü (MPa)	ISO 527	2800	2700	2650

ISIL ÖZELLİKLER, SAF REÇİNE, 8 SAAT 80°C'DE FIRINLAMA SONRASI				
SikaBiresin® CR87		SikaBiresin® CH87-2	SikaBiresin® CH87-6	SikaBiresin® CH87-10
Camsılaştırma sıcaklığı	ISO 11357	85	84	87
Isıl dayanım sıcaklığı (HDT A)	ISO 75	75	75	75

En güncel Genel Satış Koşullarımız geçerli olacaktır. Herhangi bir kullanımdan önce lütfen en güncel yerel Ürün Veri Sayfasına bakın.



tekno

ENDÜSTRİYEL KİMYASALLAR SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

Aydınlı Mah. Beynur Sk. Beyoğlu San.Sit. 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



SIKA SERVICES AG
Tueffenwies 16
8048 Zurich
Switzerland

BUILDING TRUST

