

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE 885 POLYOL / SikaBiresin® RE 103 İZOSİYANAT*

*(Eski RE 12885 / RE 1030)

ELEKTRİKSEL POLİÜRETAN REÇİNE SERT – YÜKSEK SICAKLIK DAYANIMI

AÇIKLAMA

Özellikle mekaniksel ve çok sayıda düşük veya orta gerilim elektrik uygulaması için döküm reçinesi.
Örneğin: devre dolgu, transformatör, kapasitörler ve benzer elektronik devreler

ÖZELLİKLER

- Sert
- Yüksek camsılaşma sıcaklığı
- Yüksek sıcaklık dayanımı

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Bileşenler			POLYOL	İZOSİYANAT	KARIŞIM
			SikaBiresin® RE 885	SikaBiresin® RE 103	
Karışım oranı, ağırlıkça			100	40	
Karışım oranı, hacimsel (25 °C'de)			100	52	
Akışkanlık durumu			SIVI	SIVI	SIVI
Renk	SikaBiresin® RE 885-(12)		beyaz	Koyu amber	beyaz
	SikaBiresin® RE 885-(72)		gri		gri
	SikaBiresin® RE 885-(32)		kırmızı		kırmızı
	SikaBiresin® RE 885-(92)-(94)		siyah		siyah
Viskozite (25 °C'de)	(mPa.s)	ISO 2555 : 2018	6.000	200	1.900
Özgül ağırlık (25 °C'de)	(g/cm³)	ISO 1675 : 1985	1,57	1,22	-
Özgül ağırlık (donmuş ürün)		ISO 2781 : 1996	-	-	1,53
Kullanım süresi (25°C 200gr)	(dak)	Gel Timer TECAM	SikaBiresin® RE 885-(12)-(32)		13
			SikaBiresin® RE 885-(92)-(72)		13
			SikaBiresin® RE 885-(94)		30

MEKANİK ÖZELLİKLER (23 °C'de) ⁽¹⁾

Sertlik	ISO 868 : 2003	Shore D1 / D15	88 / 87
Gerilme mukavemeti	ISO 527 : 1993	MPa	57
Kopma uzaması		%	3
Elastikiyet modülü	ISO 178 : 2010	MPa	4.400
Darbe direnci	ISO 179/1eU : 1994	kJ/m ²	11

(1) Standart numunelerle elde edilen ortalama değerler / 80°C'de 16 saat ve 23°C'de 24 saat fırınlama sonrası

ISIL VE BELİRGİN ÖZELLİKLER ⁽¹⁾

Çalışma sıcaklık aralığı	-	°C	-40 ila + 150
Isı iletkenliği	ISO 2582 : 1978	W/m.K	0,42
Camsılama sıcaklığı (Tg)	ISO 11359 : 1999	°C	90
Isıl genleşme katsayısı (CTE) [-25'ten +80'e]°C [+95'den +130'a]°C	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50 140
Su emilimi (23°C – 24 saatte)	ISO 62 : 1999	%	0,18
2015/863/EU (ROHS) direktifi ⁽²⁾	-	-	Onaylı

(1) Standart numunelerle elde edilen ortalama değerler / 80°C'de 16 saat ve 23°C'de 24 saat fırınlama sonrası

(2) Belirli tehlikeli maddelerin elektrikli ve elektronik ekipmanlarda kullanımının kısıtlanmasına ilişkin Avrupa direktifi.

(3) Firma içi testler

DİELEKTRİK VE İZOLASYON ÖZELLİKLERİ (23°C'de) ⁽¹⁾

Dielektrik dayanım (50 Hz - 1 mm)	CEI 60243-1 E2 :1998	kV/mm	25
Dielektrik sabiti ε (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	4,1
Dağılma faktörü tan δ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	5.10 ⁻³
Hacim özedirenci (1.000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω.cm	1.10 ¹⁶

(1) Standart numunelerle elde edilen ortalama değerler / 80°C'de 16 saat ve 23°C'de 24 saat fırınlama sonrası

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- İZOSİYANAT SikaBiresin® RE 103'ü kullanmadan önce her bir ambalajda kristalleşmenin veya dimerleşmenin (farklı bir yapı) olmadığını dikkatlice kontrol edin ;
 - Katı parçacıklar
 - Bulutlu gibi bir sıvı
- Kristalleşme veya dimerleşme durumunda, ürün tam çözülme gerçekleşene kadar (maksimum 16 saat) 60°C'de fırınlanmalıdır. Tekrar homojenize edilip oda sıcaklığına kadar soğuma beklenmelidir. Ambalajdaki ürün, çalkaladıktan sonra, şeffaf gözüküyorsa: ÜRÜNÜ KULLANMAYIN.
- Polyolde aynı durum gözlemlenebilir. Bu durumda, hem renk hem de görünüm homojen hale gelene kadar POLYOL'ü karıştırmak gerekir. Bu ürün kalitesi için zararlı değildir.
- Her iki bileşen (POLYOL ve İZOSİYANAT) ürün bilgi föyünde belirtilen karışım oranına göre 18°C'den daha yüksek bir sıcaklıkta iken karıştırılmalıdır. Dökümden önce parçaların veya kalıpların herhangi bir nemden arınmış olduğunu kontrol edin.

KULLANIM ÖNLEMLERİ

Bu ürünleri kullanırken normal iş sağlığı ve güvenlik önlemlerine uyulmalıdır:

- İyi havalandırma sağlanmalıdır.
- Eldiven, koruyucu gözlük ve koruyucu kıyafetler kullanılmalıdır.

Daha fazla bilgi için, lütfen Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE 885 POLYOL / SikaBiresin®

RE 103 İZOSİYANAT*

Mart 2019, Versiyon 01 /2020

Sika Advanced Resins

DEPOLAMA KOŞULLARI

5°C'nin altındaki bir sıcaklıkta depolama, ISOCYANATE SikaBiresin® RE 103'ün kristalleşmesine ve dimerleşmesine neden olabilir.
Raf ömrü; POLYOL için 12 ay, İZOSİYANAT için 12 aydır. Kuru bir yerde ve orijinal açılmamış ambalajında 15 ila 25°C arasındaki bir sıcaklıkta saklanmalıdır.
Açık olan her ambalaj kuru inert gaz (kuru hava, azot, vb.) altında sıkıca kapatılmalıdır.

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

Talep miktarına uygun ambalaj bilgisi için lütfen yerel satış temsilcisi ile iletişime geçin.

DİĞER BİLGİLER

Bu föyde verilen bilgiler yalnızca genel olarak rehberlik amacıyla sunulmuştur. Belirli uygulamalarla ilgili tavsiye talepleri Tekno Endüstriyel Kim.San.Tic.Ltd.Şti.'ne veya Sika Advanced Resins'e gönderilmelidir. Aşağıdaki yayınların kopyaları istek üzerine temin edilebilir: Güvenlik Bilgi Formları.

ÜRÜN İLE İLGİLİ VERİLERİN TEMELİ

Bu belgede sunulan bütün teknik veriler laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Ölçülen gerçek veriler, kontrolümüz dışındaki koşullara bağlı olarak değişebilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin taşınması, elleçlenmesi, depolanması ve atılması ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren Güvenlik Bilgi Formlarına (GBF) başvurabilirler.

YASAL UYARI

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.

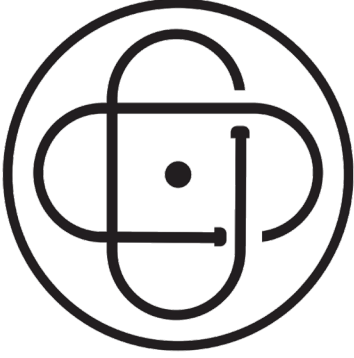
ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE 885 POLYOL / SikaBiresin®

RE 103 İZOSİYANAT*

Mart 2019, Versiyon 01 /2020

Sika Advanced Resins



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@teknoresin.com**

**FAX: 0216 397 39 59
web : www.teknoresin.com**