

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE 891-98 REÇİNE / SikaBiresin® RE 203 SERTLEŞTİRİCİ*

*(Eski RE 22891-(98) / RE 2030)

ELEKTRİKSEL EPOKSİ REÇİNE

SERT – KENDİNDEN ALEVLENMEYEN – UL 94 BELGELİ

AÇIKLAMA

Özellikle kendinden alevlenmeme istenen mekaniksel ve çok sayıda düşük veya orta gerilim elektrik uygulaması için döküm reçinesi.
Örneğin: kapasitörler, bobinler, transformatörler, elektrik motoru koruması

ÖZELLİKLER

- Sert
- Yüksek sıcaklık dayanımı
- Kimyasal dayanım
- UL 94 V0 6 mm'e göre kendinden alevlenmeyen

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Bileşenler	REÇİNE SikaBiresin® RE 891-(98)	SERTLEŞTİRİCİ SikaBiresin® RE 203	KARIŞIM
Karışım oranı, ağırlıkça	100	12	
Karışım oranı, hacimsel (25 °C'de)	100	19	
Akışkanlık durumu	sıvı	sıvı	sıvı
Renk	siyah	amber	siyah
Viskozite (25 °C'de) (mPa.s)	ISO 2555 : 2018 6,700	280	3,000
Özgül ağırlık (25 °C'de) (g/cm³)	ISO 1675 : 1985 1.58	1.03	-
Özgül ağırlık (donmuş ürün)	ISO 2781 : 1996 -	-	1.49
Kullanım süresi (25°C 200gr) (dak)	Gel Timer TECAM		200
Kullanım süresi (60°C 112gr) (dak)	Trombomat		40

MEKANİK ÖZELLİKLER (23 °C'de) ⁽¹⁾

Sertlik	ISO 868 : 2003	Shore D1 / D15	88 / 86
Gerilme mukavemeti	ISO 527 : 1993	MPa	40
Kopma uzaması		%	1.8
Gerilme modülü	ISO 178 : 2010	MPa	5,000
Sıkışmadaki akma dayanımı	ISO 604 : 2002	MPa	80
Çentikli numune darbe dayanımı	ISO 179/1eU : 1994	kJ/m²	7
25°C'de başlangıç sertliği (50 Shore D)	ISO 868 : 2003	saat	10
25°C'de başlangıç sertliği (>80 Shore D)		saat	20

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

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE 891-98 REÇİNE /
SikaBiresin® RE 203 SERTLEŞTİRİCİ*

Eylül 2020, Versiyon 02 /2020

Sika Advanced Resins

ISIL VE BELİRGİN ÖZELLİKLER ⁽¹⁾

Çalışma sıcaklık aralığı	-	°C	-40 ila + 150
Azami çalışma sıcaklık aralığı	-	°C	+160
Isı iletkenliği	EN 993-15	W/m.K	0.65
Camsılaşma sıcaklığı (Tg)	ISO 11359 : 1999	°C	65
Isıl genleşme katsayısı (CTE) [+20'den +50'ye]°C [+90'dan +130'a]°C	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	60 130
Kendinden alevlenmeme	UL94 : 1979	6 mm	V0 ⁽³⁾
Kızaran tel yanma indeksi (GWFI)	IEC 60695-2-12	3 mm	960°C
Kızaran tel kızdırma sıcaklığı (GWIT)	IEC 60695-2-13	3 mm	960°C
Su emilimi (23°C – 24 saatte)	ISO 62 : 1999	%	0.1
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) UL dosya numarası E113398

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

Dielektrik dayanım (50 Hz - 1 mm)	CEI 60243-1 E2 :1998	kV/mm	27
Dielektrik sabiti ϵ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	4
Dağılma faktörü $\tan \delta$ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	0.04
Hacim öz direnci (1.000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω .cm	5.10 ¹⁵

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

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- REÇİNEDE dibe çökme görülebilir. Bu durumda REÇİNEYİ, hem renk hem de görünüm homojen hale gelene kadar karıştırmak gerekir. Bu ürün kalitesi için zararlı değildir.
- Her iki bileşen (REÇİNE ve SERTLEŞTİRİCİ) 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 sağlık ve güvenlik önlemlerine uyulmalıdır:

- İyi havalandırma sağlanmalıdır.
 - Eldiven, koruyucu gözlük ve koruyucu kıyafetler kullanılmalıdır.
- Daha fazla bilgi için, lütfen Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Raf ömrü; REÇİNE için 12 ay, SERTLEŞTİRİCİ 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

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE 891-98 REÇİNE /
SikaBiresin® RE 203 SERTLEŞTİRİCİ*

Eylül 2020, Versiyon 02 /2020

Sika Advanced Resins

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.

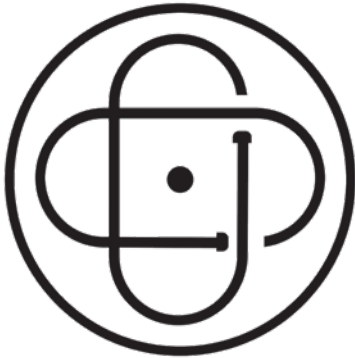
SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

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.

İletişim



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

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE 891-98 REÇİNE /
SikaBiresin® RE 203 SERTLEŞTİRİCİ*

Eylül 2020, Versiyon 02 /2020

Sika Advanced Resins