

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE800 (A) / SikaBiresin® RE102 (B)

ELEKTRİKSEL POLİÜRETAN REÇİNE SERT

AÇIKLAMA

Özellikle mekaniksel ve çok sayıda düşük veya orta gerilim elektrik uygulaması için döküm reçinesi.
Örneğin: transformatörler, kapasitörler.

ÖZELLİKLER

- Sert
- İyi darbe dayanımı
- Çok iyi dielektrik özellikleri
- Çeşitli çalışma süreleri ve renklerde

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Bileşenler	POLYOL	İZOSİYANAT	KARIŞIM
	SikaBiresin® RE800	SikaBiresin® RE102	
Karışım oranı, ağırlıkça	100	28	
Karışım oranı, hacimsel (25 °C'de)	100	32	
Akışkanlık durumu	sıvı	sıvı	sıvı
Renk	SikaBiresin® RE 800-(37) SikaBiresin® RE 800-(97) SikaBiresin® RE 800-(71)-(77)	Kırmızı Siyah Gri	Kırmızı Siyah Gri
Viskozite (25 °C'de) (mPa.s)	CQP 538-2 Brookfield	3.700	120
Özgül ağırlık (25 °C'de) (g/cm³)	CQP 006-3	1,40	1,22
Özgül ağırlık (donmuş ürün)	CQP 014-1	-	-
Kullanım süresi (25°C 200gr) (dak)	CQP 021-3 TECAM	SikaBiresin® RE 800-(71) SikaBiresin® RE 800-(37)-(97)-(77)	5 65

MEKANİK ÖZELLİKLER (23 °C'de) ⁽¹⁾

Sertlik	CQP 023-1 ISO 868	Shore D1 / D15	80 / 74
Gerilme mukavemeti		MPa	16
Kopma uzaması	CQP 036-1 527	%	50
Gerilme modülü		MPa	400
Çentikli numune darbe dayanımı	CQP 038-2 ISO 179/1	kJ/m²	25

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

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE800 (A) / SikaBiresin®

RE102 (B)

Aralık 2022, Versiyon 02 /2022

Sika Advanced Resins

ISIL VE BELİRGİN ÖZELLİKLER ⁽¹⁾

Çalışma sıcaklık aralığı	-	°C	-40 ila +120
Isı iletkenliği	CQP 116-1 ISO 8301	W/m.K	0,35
Camsılaşma sıcaklığı (Tg)	CQP 053-1	°C	45
Isıl genişleme katsayısı (CTE) [-25'ten + 20'ye]°C / [+55'ten + 130'a] °C	CQP 053-1	10 ⁻⁶ K ⁻¹	70 / 170
Su emilimi (23°C – 24 saatte)	CQP 051 ISO 62	%	0,2
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

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	-	4,5
Dağılma faktörü tan δ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	0,03
Hacim öz direnci (1.000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω.cm	2.10 ¹⁵

(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 102'yi 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.

DEPOLAMA KOŞULLARI

5°C'nin altındaki bir sıcaklıkta depolama, ISOCYANATE SikaBiresin® RE 102'nin 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.

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® RE800 (A) / SikaBiresin®

RE102 (B)

Aralık 2022, Versiyon 02 /2022

Sika Advanced Resins

2

BUILDING TRUST



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.

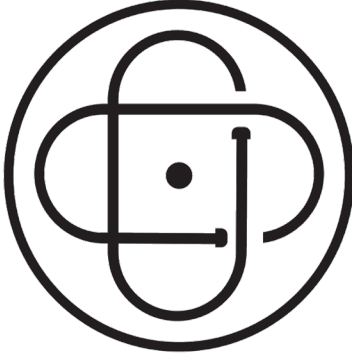
SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

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® RE800 (A) / SikaBiresin®

RE102 (B)

Aralık 2022, Versiyon 02 /2022

Sika Advanced Resins

3

BUILDING TRUST

