

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® G32 WHITE (Biresin® G32 WHITE)

YÜKSEK SICAKLIĞA DAYANIKLI EPOKSİ DÖKÜM REÇİNESİ

UYGULAMA

- Isıya dayanıklı kalıp üretimi

TEMEL ÖZELLİKLER

- Çok iyi sıcaklık dayanımı
- İyi akışkanlık ve uzun kullanım süresi
- Yüksek miktarda dolgu ilavesi ile de uygulanabilme
- İyi mekanik özellikler

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli epoksi sistemi
Komponent A	SikaBiresin® G32 white , epoksi reçine, dolgulu, beyaz
Komponent B	SikaBiresin® L84 T , amin, dolgusuz, renksiz

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		Reçine (A)	Sertleştirici (B)
		SikaBiresin® G32 white	SikaBiresin® L84 T
Bileşenler			
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 11,000	~ 10
Yoğunluk, 23 °C	g/cm ³	1.73	0.92
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	100	10
			Karışım
Renk			beyaz
Viskozite, 25 °C	mPa.s		~ 2,000

MEKANİK ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

Fırınlama şartları			4 saat / 60 °C	4 saat / 100 °C
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.64	1.64
Shore sertliği	ISO 868	-	D 89	D 91
Elastikiyet modülü	ISO 178	MPa	7,500	6,750
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	85	88
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	7	9
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa	132	137

ISIL VE BELİRGİN ÖZELLİKLER

yaklaşık değerler

Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	80	119
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75C	°C	74	112
Camsılaşma sıcaklığı	ISO 11357	°C	85	117

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

- Reçine (A), SikaBiresin® G32 white 25 kg
- Sertleştirici (B), SikaBiresin® L84 TP 2.5 kg / 15 kg / 53 kg

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, model ve uygulama ortam sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
 - Komponent A, kullanmadan önce mutlaka karıştırılmalıdır.
 - Tavsiye edilen kalıp ayırıcılar: Sika® Liquid Wax-815 veya Sika® Pasty Wax-818. Daha fazla bilgi için, kalıp ayırıcılara ait Ürün Bilgi föylerini inceleyebilirsiniz.
 - Üretim sırasında nemsiz ortamda çalışmaya ve kalıpların kuru olmasına dikkat edilmelidir.
 - Her iki bileşen belirtilen oranda birbiri ile iyice karıştırılmalı ve ayırıcı uygulanmış kalıbın en dip noktasından hemen dökülmelidir.
 - Fırınlama yapılması, parçanın mekanik özelliklerini geliştirecektir.
 - Parça geometrisi ve ağırlığına bağlı olarak, fırınlanmanın destekle yapılması tavsiye edilir.
- Nihai parça üzerindeki kalıp ayırıcı artıklarının temizlenmesi için, Sika® Reinigungsmittel-5 tavsiye ediyoruz. Diğer temizleyicilerin kullanılmadan önce denenmesi mutlaka gereklidir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Kullanım Ömrü	Reçine (A), SikaBiresin® G32 white 12 months	Sertleştirici (B), SikaBiresin® L84 TP 12 months
Depolama Isısı	Reçine (A), SikaBiresin® G32 white 18 – 25 °C	Sertleştirici (B), SikaBiresin® L84 TP 18 – 25 °C
Kristalizasyon	Düşük ısıda uzun süre depolama yüzünden komponentler kristalize olabilir. Bu durum, malzemenin en çok 70 °C'de yeterli süre fırınlanması ile kolaylıkla çözülebilir. Kullanmadan önce, malzeme ortam sıcaklığına kadar soğumaya bırakılmalıdır.	
Açılmış ambalajlar	Ambalajlar, kullanımdan hemen sonra, nemin hammaddeye nüfuz etmemesi için sıkıca kapatılmalıdır. Kalan malzeme mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır.	

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® G32 WHITE (Biresin® G32 WHITE)

Eylül 2020, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

2

DiğER BİLGİLER

Bu föyde verilen bilgiler yalnızca genel olarak rehberlik amacıyla sunulmuştur. Belirli uygulamalarla ilgili tavsiye talepleri Tekno Endüstriyel Kim.San.Tic.Ltd.Őti.'ne veya Sika Advanced Resins'e gönderilmelidir. AŐaĐıdaki 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 dıŐındaki koŐullara bağlı olarak deĐiŐebilir.

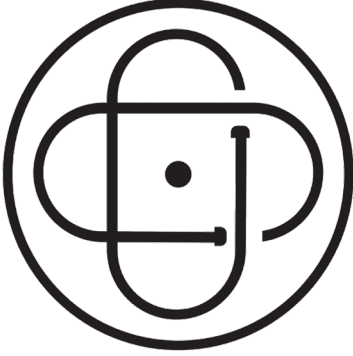
SAĐLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

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

YASAL UYARI

Sika rnlerinin 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 Őartlar altında düzgün bir Őekilde saklandığı, kullanıldığı ve uygulandığı varsayılarak verilmiŐtir. Uygulamadan, malzeme farklılıklarından, yardımcı girdilerde ve gerçek uygulama ortam koŐullarındaki farklılıklar, ürünün satıŐı veya belirli bir amaca uygunluk ile ilgili herhangi bir garanti veya herhangi bir yasal iliŐkili herhangi bir sorumluluk, Sika veya distribütör tarafından verilen herhangi bir yazılı tavsiyeden veya sunulan diğer tavsiyelerden veya bu ürün bilgi fynden çıkarılamaz. Ürünün kullanıcısı, ürünün yapılacak uygulama ve son ürünün kullanım amacı için uygunluğunu mutlaka test etmelidir. Sika, rnlerinin özelliklerini deĐiŐtirme hakkını saklı tutar. nc tarafların mülkiyet haklarına uyulmalıdır. Tüm sipariŐler geçerli satıŐ ve teslimat Őartlarımıza bağlı olarak kabul edilir. Kullanıcılar, kopyaları talep üzerine verilecek olan ilgili ürün için her zaman yerel rn Bilgi Formunun en son sayısına bakmalıdır.

İletişim



tekno

ENDÜSTRİYEL KİMYASALLAR SAN. VE TİC.LTD.ŐTİ.

Aydınlı Mah. Beynur Sk. BeyoĐlu 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® G32 WHITE (Biresin® G32 WHITE)

Eylül 2020, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

3

BUILDING TRUST

