

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® G36N

YÜKSEK SICAKLIĞA DAYANIKLI DOLGULU EPOKSİ DÖKÜM REÇİNESİ

UYGULAMA

- Isı dayanıklı kalıpların ve avadanlıkların üretimi
- Vakum kalıplarının üretimi

TEMEL ÖZELLİKLER

- İyi akışkanlık ve uzun kullanım süresi
- Açık kalıplamalarda en çok 100 mm kalınlığa kadar dökülebilmek
- Fırınlama sonrası iyi mekanik özellikler ve düşük çekme
- Donduktan sonra kolay işlenebilir

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli epoksi sistemi
Komponent A	SikaBiresin® G36N , epoksi reçine, dolgulu, gri
Komponent B	SikaBiresin® G36 , amin, dolgusuz, amber rengi

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		Reçine (A)	Sertleştirici (B)
Bileşenler		SikaBiresin® G36N	SikaBiresin® G36
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 75,000	~ 100
Yoğunluk	g/cm ³	1.81	0.96
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	100	10
		Karışım	
Renk		gri	
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 10,000	
Kullanım süresi, oda sıcaklığı, 500 g	saat	~ 4 – 4.5	
Kalıp açma süresi, oda sıcaklığı	saat	~ 24 + 3 saat / 60 °C	

MEKANİK ÖZELLİKLER

8 saat / 120°C fırınlama sonrası yaklaşık değerler

			SikaBiresin® G36N
Yoğunluk	ISO 2781	g/cm ³	1.8
Shore sertliği	ISO 868	-	D 88
Elastikiyet modülü	ISO 178	MPa	8,150
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	85
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	15
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa	110
Doğrusal çekme, alüminyum kalıp	Firma içi test	%	0.04

ISIL VE BELİRGİN ÖZELLİKLER

8 saat / 120°C fırınlama sonrası yaklaşık değerler

			SikaBiresin® G36N
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	138*
Isıl genleşme katsayısı	DIN 53752	K ⁻¹	40 x 10 ⁻⁶

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

- | | |
|---------------------------------------|------|
| ■ Reçine (A), SikaBiresin® G36N | 5 kg |
| ■ Sertleştirici (B), SikaBiresin® G36 | 2 kg |

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, model ve uygulama ortam sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
- Üretim sırasında nemsiz ortamda çalışmaya ve kalıpların kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Tavsiye edilen kalıp ayırıcılar vaks esastır.
- Daha fazla bilgi için, kalıp ayırıcılara ait Ürün Bilgi föylerini inceleyebilirsiniz.
- Komponent A, kullanmadan önce mutlaka karıştırılmalıdır.
- Her iki bileşen de belirtilen karışım oranına uyularak iyice karıştırılmalıdır. Karıştırma, bir spatula veya ≤ 300 rpm'de bir karıştırıcısı ile gerçekleştirilebilir.
- Karıştırmadan hemen sonra kalıbın en dip noktasından dökülmelidir.
- Parça geometrisi ve ağırlığına bağlı olarak, fırınlamanın 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® G36N	12 ay
	■ Sertleştirici (B), SikaBiresin® G36	12 ay
Depolama Isısı	■ Reçine (A), SikaBiresin® G36N	18 – 25 °C
	■ Sertleştirici (B), SikaBiresin® G36	18 – 25 °C

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

SikaBiresin® G36N

Şubat 2023, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

2

BUILDING TRUST



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.

DIĞER 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.

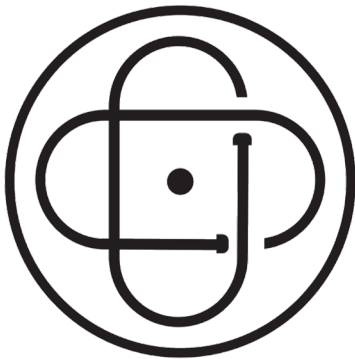
SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

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