

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

Biresin® G21

KOLAY İŞLENEBİLEN DOLGULU HIZLI DÖKÜM REÇİNESİ – KULLANIM SÜRESİ: 5 – 6 dak.

UYGULAMA

- Ana ve çekirdek modellerin, negatiflerin ve orta boyutlu parçaların dökümü

TEMEL ÖZELLİKLER

- Kokusuz
- El ile kolay karıştırma ve kolay döküm
- Kısa kalıptan çıkartma süresi ve düşük çekme
- Çok iyi detay alma
- Kolayca işleyebilme: Örneğin; freze, delme veya ince taneli zımpara ile daha iyi yüzey elde edebilme için zımparalayabilme

AÇIKLAMA

Malzeme	İki bileşenli poliüretan sistemi
Komponent A	Biresin® G21 , polyol, dolgulu, açık gri veya siyah
Komponent B	Biresin® G21 , MDI esaslı izosiyanat, dolgusuz, şeffaf kahve

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

		Polyol (A)	Izosiyanat (B)
Bileşenler		Biresin® G21	Biresin® G21
Viskozite, 25 °C	mPa.s	~ 2,500	~ 40
Yoğunluk	g/cm ³	1.74	1.23
Karışım oranı A:B	ağırlıkça	100	15
		Karışım	
Renk		Açık gri / siyah	
Viskozite, 23 °C	mPa.s	~ 2,100	
Kullanım süresi, oda sıcaklığı, 200 g	dk	~ 5 – 6	
Kalıp açma süresi, oda sıcaklığı	dk	~ 30	
Donma süresi, oda sıcaklığı	gün	~ 3	

MEKANİK ÖZELLİKLER

(yaklaşık değerler)

Yoğunluk	ISO 1183	g/cm ³	1.7
Shore sertliği	ISO 868	-	D 80
Elastikiyet modülü	ISO 178	MPa	2,500
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	35
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m ²	5
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa	75
Doğrusal çekme	Firma içi test	%	0.16 – 0.20

ISIL VE BELİRGİN ÖZELLİKLER

(yaklaşık değerler)

Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	80
------------------------	---------	----	----

AMBALAJ ÇEŞİTLERİ

- Polyol (A), **Biresin® G21** açık gri /siyah 6 x 1 kg / 8 kg / 25 kg
- Izosiyanat (B), **Biresin® G21** 6 x 0.15 kg / 1.2 kg / 3.75 kg / 6.6 kg

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

- Malzeme, model ve uygulama ortam sıcaklıkları, en az 18 – 25 °C aralığında olmalıdır.
- Komponent (A) kullanmadan önce mutlaka karıştırılmalıdır. Komponent (B) kullanmadan önce mutlaka çalkalanarak 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.
- Poröz yüzeyler, uygulama yapmadan önce iyice düzeltilmelidir.
- Her iki bileşen belirtilen oranda birbiri ile iyice karıştırılmalı ve ayırıcı uygulanmış kalıbın en dip noktasından hemen dökülmelidir.
- Nihai parça üzerindeki kalıp ayırıcı artıklarının temizlenmesi için, Sika® Reinigungsmittel-5 tavsiye ediyoruz. Diğer temizleyicilerin kullanılmadan önce denenmesi mutlaka gereklidir.
- Parça yüzeyi, boyanmadan önce, zımparalanmalı veya kumlanmalıdır. Poliüretan esaslı boya tavsiye edilir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Kullanım Ömrü	▪ Polyol (A), Biresin® G21 12 ay ▪ Izosiyanat (B), Biresin® G21 12 ay
Depolama Isısı	▪ Polyol (A), Biresin® G21 18 – 25 °C ▪ Izosiyanat (B), Biresin® G21 18 – 25 °C
Kristalizasyon	▪ Düşük ısıda uzun süre depolama yüzünden Komponent (B) kristalize olabilir. ▪ Bu durum, malzemenin en çok 60 - 80 °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

Biresin® G21

Aralık 2019, Versiyon 01

Sika Advanced Resins

2

BUILDING TRUST



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: Malzeme 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.

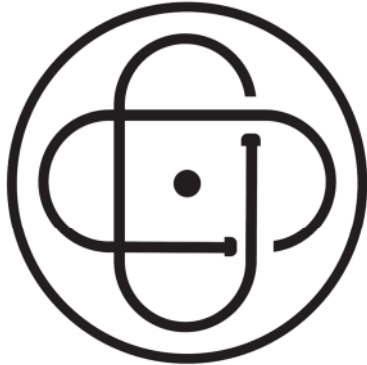
SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

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

**AYDINLI MAH.PATLAYICI MADDELER YOLU BEYOĞLU SAN.SİT.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