

Biresin® G30

Her amaca uygun Epoksi Döküm reçinesi

Kullanma yerleri

- Döküm modelleri ve metal saç şekillendirme kalıpları
- Fikstürler ve diğer aparatlar
- **Biresin® S10** sertleştiriciyle iyi yayılma özelliklerine sahip hızlı jelleşen jelkot

Ürün avantajları

- Gerçek boyut özellikleri ve düşük çekme
- İyi yüzey kalitesi, yoğun yapı ve iyi sıcaklık dayanımı
- **Biresin® G30** sertleştirici ile gerçek ölçülerinde kalacak şekilde kısa sürede kalıptan çıkartma ve 1,5 ila 35 mm arası döküm yapabilme
- **Biresin® F4** sertleştiriciyle azalmış viskoziteli akışkan karışımlarda

Açıklama

- Esas 2 bileşenli epoksi sistem
- Reçine **Biresin® G30**, epoksi, siyah, dolgulu
- Sertleştirici **Biresin® G30**, standart sertleştirici, amin, renksiz, dolgunsuz
- Sertleştirici **Biresin® F4**, amin, renksiz, dolgunsuz
- Sertleştirici **Biresin® S10**, amin, amber rengi, dolgunsuz

İşlem verileri	Reçine		Sertleştirici		
	Biresin® G30	Biresin® G30	Biresin® F4	Biresin® S10	
Belirtilen bileşenler					
Viskozite, 25°C	mPas	~ 40,000	~ 3,500	< 10	~ 4,400
Yoğunluk	g/ml	2.3	0.98	0.87	1.05
Karışım oranı	ağırlıkça	100	10	5	5
		Karışım			
Karışım viskozitesi, 25°C	mPas	~ 14,500	~ 4.000	~ 35.000	
Kullanım süresi, 500 g, NŞA	dk	60	45	20	
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA	saat	12 - 16	24 - 48	> 12	

Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Biresin® G30 reçine	sertleştirici ile	Biresin® G30	Biresin® F4	Biresin® S10
Yoğunluk	ISO 1183 g/cm³		2.1	
Shore sertliği	ISO 868 -	D 87	D 88	D 88
E-Modülü	ISO 178 MPa	6,800	8,500	8,500
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178 MPa	54	53	51
Sıkışma mukavemeti	ISO 604 MPa	96	109	139
Darbe direnci	ISO 179 kJ/m²	6	7	4
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B °C	67	63	65
Çekme	boydan %	0.05	0.03	-

Ambalaj

Küçük ambalajlar	Biresin® G30 A+B Pack	6 x 1.5 kg net reçine karton kutu içinde 6 x 0.15 kg net sertleştirici karton kutu içinde
Belirtilen bileşenler	Biresin® G30 reçine Biresin® G30 sertleştirici Biresin® F4 sertleştirici Biresin® S10 sertleştirici	25 kg; 5 kg net 2.5 kg; 0.5 kg net 2.5 kg net 2.5 kg net



İşleme

- Malzeme, işlem yeri ve kalıp sıcaklığı 18 ila 25°C aralığında olmalıdır.
- Kullanmadan önce reçine mutlaka karıştırılmalıdır.
- Reçine ve sertleştirici karıştırılırken içine hava karışmamasına özel gösterilmelidir.
- Malzeme karışımı dökülürken daha önceden ayırıcı uygulanmış kalıbın en alt noktasından döküme başlanılmalıdır (Ayırıcı tavsiyeleri: Sika® 815 veya Tekno T1 sıvı ayırıcı, Sika® Trennwachs 818 veya Tekno Vaks1 vaks ayırıcı, daha detaylı bilgi için ÜBF'nu inceleyiniz).
- Kullanılan kalıptaki vaks birikintilerini temizlemek için Sika® Reinigungsmittel 5 tavsiye edilir.
- Diğer temizleyicileri kalıpta kullanmadan önce malzeme ile tepkisi test edilmelidir.

Depolama

- Biresin® S10 sertleştiricinin en az raf ömrü 24 ay, Biresin® G30 reçine ve G30 sertleştirici ve diğer sertleştirici olan Biresin® F4 sertleştirici raf ömrü 12 aydır. Bu değerler normal şartlar altında (NŞA) (18 - 25°C) saklanan ve orijinal ambalajı açılmamış ürünler için geçerlidir.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum ürünün fırında belirli bir süre en çok 70°C'de ısıtılması ile çözülebilir. Ürün kullanılmadan önce oda sıcaklığına dönmelidir.
- Ambalajlar, nemin kap içine hücum etmemesi için kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır. Açılmış üründen alınan malzeme bekletilmeden hemen kullanılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Bilgisi

Ürünlere ait güvenli taşıma ve depolama hakkında bilgi ve tavsiyeler için; fiziksel, çevresel, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer bilgileri içeren mevcut Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

Atık Önerileri

Ürün Önerileri: Kalan atıklar ilgili mevzuata uygun olarak hazırlanmış özel atık toplama ünitelerinde toplanmalıdır.

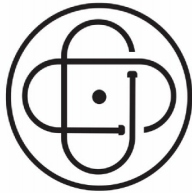
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

Değerler

Bu Ürün Bilgi Formu'nda belirtilen tüm teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler kontrolümüzün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

Yasal Uyarı

Sika®'nın tavsiyeleri doğrultusunda ürün bilgileri ve özellikle Sika® ürünleri hakkında uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler; düzgün ve normal şartlar altında saklanan, muamele edilen ve uygulanan ürünler Sika® ürünleri olduğu için mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Uygulamada; ürünlerdeki farklılıklar, çalışma girdileri ve gerçek saha koşulları; ne garantisiz, satılabilirlik açısından veya belirli bir amaca uygunluk açısından, ne de herhangi bir sorumluluk olursa olsun herhangi bir hukuki ilişki ortaya çıkarmamak amacıyla, bu bilgi ve talimatlara veya sunulan herhangi bir tavsiyeye kesinlikle uyunuz. Ürünü kullanacak kişi ürünün amacı doğrultusunda doğru kullanımı ve kullanım alanına uygunluğunu test etmelidir. Sika®; ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkı gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar; her zaman, ilgili ürünün yerel Ürün Bilgi Formu'nun en son baskısına başvurmalıdır. Kopyası istek üzerine tüm kullanıcılara distribütör firma tarafından temin edilecektir.



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@teknosin.com

FAX: 0216 397 39 59
web : www.teknosin.com

Daha detaylı bilgi için:

Sika Deutschland GmbH
Subsidiary Bad Urach
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Germany

Tel: +49 (0) 7125 940 492
Fax: +49 (0) 7125 940 401
Email: tooling@de.sika.com
Internet: www.sika.com

