

Biresin® S12

Jelkot, aşınma ve ısı mukavemetli

Kullanma yerleri

- Vakum kalıpları üretimi için kullanılan ısıya dirençli yüzeyler
- Döküm plaka modelleri
- Diğer kalıp ve modeller

Ürün avantajları

- Gri jelkot
- İyi yayılma özelliği ve 1 mm'ye kadar tek sefer uygulamada sarkma yapmaz
- İyi mekanik ve ısı direnci
- Aşınma mukavemeti
- Solvent ve stirene mukavim

Açıklama

- Esas 2 bileşenli epoksi sistem
- Reçine **Biresin® S12**, epoksi reçine, gri, dolgulu
- Sertleştirici **Biresin® S12**, amin, amber rengi, dolgusuz

İşlem verileri		Reçine	Sertleştirici
Belirtilen bileşenler		Biresin® S12	Biresin® S12
Viskozite, 23°C	mPas	~ 100,000	~ 180
Yoğunluk, 23°C	g/ml	2.36	1.0
Karışım oranı	ağırlıkça	100	8
		Karışım	
Karışım viskozitesi, 23°C	mPas	~ 30,000	
Kullanım süresi, 200 g, NŞA	dk	30	
Jelleşme süresi, NŞA	dk	45	
Kalıptan çıkartma süresi, NŞA	saat	16 - 24	
Donma süresi	NŞA'da saat	5	
	40°C'de gün	10	
	80°C'de saat	2	

Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Biresin® S12 reçine			sertleştirici		Biresin® S12	
Renk					gri	
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm³			2.1	
Shore sertliği	ISO 868	-			D 92	
E-Modülü	ISO 178	MPa			7,500	
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa			78	
Sıkışma mukavemeti	ISO 604	MPa			130	
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m²			10	
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C			> 100*	

* 2 saat / 80°C'de ısı kürleştirme sonrası değerler

Ambalaj

Küçük ambalajlar	Biresin® S12 A+B Pack	6 x 0.5 kg net reçine + 6 x 0.04 kg net sertleştirici karton kutu içinde
Belirtilen bileşenler	Biresin® S12 reçine Biresin® S12 sertleştirici	5 kg net 50 kg; 15 kg; 2.5 kg; 0.4 kg net



İşleme

- Malzeme, işlem yeri ve kalıp sıcaklığı 18 ila 25°C aralığında olmalıdır.
- Kullanmadan önce reçine mutlaka karıştırılmalıdır.
- Önceden iyice karıştırılmış Biresin® S12 reçine ile sertleştirici karışım (spatula ya da yavaş hızda karıştırma ekipmanları ile), araya hava hapsedmeden, kılları 30° açılı kesilmiş bir fırça ya da spatula ile uygulanır.
- İlk olarak uygun ayırıcılar kullanılarak kalıp yüzeyine homojen olarak eşit bir şekilde pürüzsüzce uygulanmış serbest yüzey kat, sadece tek yöne form vermek için ilk kat kaplama olarak kullanılır.
- Jelleşme süresi içinde bir ara kat uygulanırsa, arka katman ile jelkodun yapışma sorunu önlenir.
- Yüksek sıcaklıklarda jelkodun daha iyi direnç gösterebilmesi için , ana modelden çıkartılan kalıplar, ısı kürleştirme için 2 saat boyunca 80°C'de bekletilir. Bu uygulama sonrasında ise kalıbın normal ısısına kadar fırın içinde kademeli olarak yavaşça soğutma gereklidir.

Depolama

- Normal şartlar altında (NŞA) (18 - 25°C) ve orijinal ambalajları açılmadan; Biresin® S12 reçinenin minimum raf ömrü 24 ay, Biresin® S12 A+B Pack ve Biresin® S12 sertleştiricinin ise 12 aydır.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan ürünlerde ürün kristalleşmesi görülebilir. Bu durum ürünün fırında belirli bir süre 60-80°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.

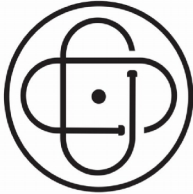
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

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 saklanılan, 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 başvurulmalıdır. Kopyası istek üzerine tüm kullanıcılara distribütör firma tarafından temin edilecektir.



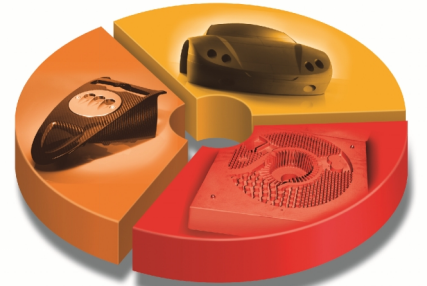
tekno

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

