

# Biresin® VG280

## Vakum döküm reçinesi

### Kullanma yerleri

- Çok yüksek darbe dirençli dış kaplamalar, kapaklar, gövdeler ve diğer parçalar
- Karmaşık yapıya sahip ince cidarlı parçaların üretimi

### Ürün avantajları

- ABS ve PVC benzeri
- İyi akışkanlık ve daha kısa donma süresi
- Çok sert, çok yüksek darbe mukavemeti
- **Biresin®-Farbpasten** ile renklendirilebilme
- **Biresin® G48** reçine ile kullanma süresini uzatma

### Açıklama

- Esas 2 bileşenli PUR sistem
- Reçine **Biresin® VG280**, poliol, bej, dolgunsuz
- Sertleştirici **Biresin® G55**, MDI izosiyanat, sarımsı şeffaf, dolgunsuz

İşlem verileri		Reçine	Sertleştirici
Belirtilen bileşenler		<b>Biresin® VG280</b>	<b>Biresin® G55</b>
Viskozite, 25°C	mPas	~ 1.200	~ 250
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>	1.06	1.22
Karışım oranı	ağırlıkça	80	100
		<b>Karışım</b>	
Karışım viskozitesi, 25°C	mPas	~ 600	
Kullanım süresi, 500 g, 20°C	dk	4	
Kalıptan çıkartma süresi, 70°C kalıp içinde	dk	60 - 90	
Donma süresi, NŞA	gün	1 - 3	

### Fiziksel Veriler (yaklaşık değerler)

Biresin® VG280 reçine			sertleştirici		Biresin® G55
Renk					sarımsı şeffaf
Yoğunluk	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.1		
Shore sertliği	ISO 868	-	D 84*		
E-Modülü	ISO 178	MPa	2,800*		
Elastikiyet mukavemeti	ISO 178	MPa	120*		
Gerilme mukavemeti	ISO 527	MPa	75*		
Kopma uzaması	ISO 527	%	7*		
Darbe direnci	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	> 100*		
Isıl dayanım sıcaklığı	ISO 75B	°C	80*		
CTE α	DIN 53752	K <sup>-1</sup>	74 x 10 <sup>-6</sup>		
Çekme, 4 - 5 mm kalınlıkta	boydan	%	0.35*		

\*1 s / 70°C'de ısıtma sonrası

### Ambalaj

Belirtilen bileşenler

**Biresin® VG280** reçine  
**Biresin® G55** sertleştirici

4 kg; 0.8 kg net  
20 kg; 5 kg; 1 kg net



## İşleme

- Malzeme ısısı en az 18°C - 25°C aralığında olmalıdır.
- Reçine bileşeni kullanılmadan önce uygun bir karıştırıcı ile mutlaka karıştırılıp homojenize edilmelidir.
- Her iki bileşen vakum altında belirli bir süre (en az 15dk) tutulmalı ve doğru karışım oranı ile daha önce 70°C'ye ısıtılmış kalıba dökülmelidir.
- Kalıp dolduktan sonra vakum kapatılmalı ve kalıptan parça çıkartılmadan önce, kalıp mutlaka 70°C'de fırına konulup ısıl kürleştirme yapılmalıdır.
- Ürünün ısıl mukavemetini arttırmak için ayrıca bir ısıl kürleştirme işlemi yapılmalıdır.

## Depolama

- Orijinal açılmamış ambalajlar, oda sıcaklığında ve normal şartlar altında (NŞA) (18 - 25°C) en az 6 ay dayanırlar.
- 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

Ürünler için 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

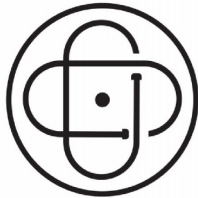
Ürün Önerileri: Kalan atıklar ilgili mevzuata uygun olarak hazırlanmış özel atık toplama ünitelerinde toplanmalıdır.  
Paketleme Önerileri: Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüm için verilebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ise üretim atığı olarak atılmalıdır.

## 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®'nin 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; üründeki 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@teknorezin.com

FAX: 0216 397 39 59  
web : www.teknorezin.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

