

PuCast 261**Poliüretan döküm reçinesi****Ürün açıklaması**

PuCast 261, dolgusuz iki bileşenli poliüretan döküm reçinesidir. İstenen özellikleri elde etmek için karıştırma sırasında farklı dolgular eklenebilir. Uzun çalışma süresi, sac metal şekillendirme kalıpları gibi büyük dökümlerin üretimine olanak sağlar.

Başlıca özellikler

- Düşük reçine viskozitesi ve iyi akış • Dolgu eklenebilir
- Üstün tokluk ve darbe dayanımı • Dökümlerde yüksek basınç dayanımı
- Dolgu eklenerek kalın kesitli kalıplar dökülebilir

Fiziksel özellikler

Özellik	PuCast261A - Poliol	PuCast261B - İzosiyanat	Karıştırma sonrası
Ağırlıkça karışım oranı	100	100	-
Görünüm	Sıvı	Sıvı	Sıvı
Renk	Bej	Açık sarı	Bej
25°C'de viskozite (mPa.s)	Yaklaşık 2200	Yaklaşık 150	Yaklaşık 850
25°C'de yoğunluk (g/cm3)	Yaklaşık 1,06	Yaklaşık 1,22	Yaklaşık 1,16
20°C'de çalışma süresi (500 g) (min)	-	-	Yaklaşık 50
25°C'de kurlenme süresi (saat)	-	-	16-24

Mekanik özellikler

			Dolgusuz	A:B:dolgu 1:1:4
Karışım yoğunluğu		g/cm3	Yaklaşık 1,16	Yaklaşık 2,14
Sertlik	ISO 868:1985	Shore sertliği	Yaklaşık 80D	Yaklaşık 87D
Eğilme modülü	ISO 178 :2001	MPa	Yaklaşık 2200	Yaklaşık 5000
Eğilme dayanımı	ISO 178 :2001	MPa	Yaklaşık 65	Yaklaşık 70
Basma dayanımı	ISO 604:1997	MPa	Yaklaşık 70	Yaklaşık 120
Charpy darbe dayanımı	ISO179/2D:1994	kJ/m2	Yaklaşık 66	Yaklaşık 5

2026-4 PuCast261 Poliüretan döküm reçinesi • Kaynak sayfa 1/2

Diğer özellikler			Dolgulu
Yük altında eğilme sıcaklığı 1)	ISO75	°C	/
Azami döküm kalınlığı	-	mm	400
Doğrusal çekme	-	%	0,1

1) Yukarıdaki değerler standart numunelerde ölçülen ortalamalardır. Kürleme koşulları: 80°C'de 6 saat.

İşleme talimatları

- Kullanım öncesinde polioli bileşenini iyice karıştırın
- Polioli ve izosiyanat bileşenlerini belirtilen oranda iyice karıştırın
- Dolgu ekledikten sonra karıştırmaya devam edin
- 3-5 dakika dinlendirin, ardından reçineyi kalıba dökün
- Oda sıcaklığında 16-24 saat sonra kalıptan çıkarın

Ambalaj

PuCast261 - Polioli	PuCast261 - İzosiyanat
20kg	20kg

Depolama

Polioli ve izosiyanatın raf ömrü, kuru yerde açılmamış ambalajlarda 15-25°C'de saklandığında 12 aydır.

Açılmış ambalajları kuru ortamda kullanımın hemen ardından sıkıca kapatın. Sertleştirici kullanımından sonra kabın içini azot veya kuru hava ile örtün ve nem kaynaklı renk değişimini önlemek için kapağı sıkıca kapatın. Kalan ürünü mümkün olan en kısa sürede kullanın.

Güvenlik önlemleri

Uygulama sırasında cilt temasından kaçının. Gerekliğinde koruyucu giysi, maske ve koruyucu eldiven kullanın; iyi havalandırılan bir alanda çalışın. Daha fazla bilgi için malzeme güvenlik bilgi formuna bakın.

Notlar

Yukarıdaki tüm veriler belirtilen koşullarda ölçülmüştür. Gerçek işleme yöntemleri ve diğer etkenler performansı etkileyebileceğinden, müşteriler kullanımdan önce uygulamaya uygunluğu doğrulayacak gerekli testleri yapmalıdır. Ürünlerimizin kalite şartnamelerimize uygun olduğunu garanti ederiz.

2026-4 PuCast261 Poliüretan döküm reçinesi • Kaynak sayfa 2/2