

Polipol 382

SMC-BMC tipi yüksek kimyasal dayanımlı poliester

Ürün Açıklaması

Polipol 382 izoftalik esaslı, NPG modifiye yüksek reaktivitede, yüksek viskozitede, SMC/BMC tipi doymamış poliester reçinedir. Polipol 382 poliester; özellikle SMC/BMC uygulamalarında değişik parçaların üretiminde kullanılır. Elektrik panelleri ve kutuları, telefon hattı dağıtım kutuları, doğalgaz kutuları, otomotiv ve makine parçaları üretimi için hazır kalıplama bileşeni imalatı başlıca kullanıldığı alanlardır.

Öne Çıkan Özellikler

- Çok yüksek HDT değeri
- Üretilen lot'lar arası stabil hamur kalınlaşma davranışı
- Yüksek kimyasal ve atmosferik dayanım
- Termoplastik katkılarla mükemmel uyum

Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Görünüm	Şeffaf	-	-
Renk	max. 250	Hazen	-
Raf Ömrü*	6	ay	-
Yoğunluk	1,087	gr/cm ³	ISO 1675

*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Viskozite ¹	1200-1600	cP	ISO 2555
Tiksotropi	N/A	-	-
Monomer Oranı	36-40	%	IT 012
Asit İndisi	maks. 16	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi ²	10-13	dk	IT 004

Notlar

¹ Viskozite 23°C'de Brookfield DV3T Rheometer (spindle 4, 50 rpm) ile ölçülmüştür.

² Jel süresi 23°C'de, 100 gr. reçineye 1 ml. Kobalt çözeltilisi (% 1'lik Co.), 1 ml. Mek-p (Butanox M 60 - %9,9 aktif oksijen içerir) ile ölçülmüştür.

Müşteri Desteği
<http://www.poliya.com/tr/>
Firuzköy Bulvarı, No: 46 Avçılar 34325
İstanbul, Turkey
T + 90(212) 509 31 90
F +90 (212) 509 31 94

Doküman Versiyon:
R 1.0_Polipol 382-1.09.2020

Uygulamalar ve Kullanım

Polipol 382 stabil kalınlaşma eğrisi ile sabit üretim şartları sağlar. Deterjan ve temizleyici kimyasallara karşı direnglidir.

SMC/BMC için başlangıç formülü	
	%
Polipol 382	25,0
TBPB katalist	0,3
MgO	0,8
Dolgu	39,9
İç kalıp ayırıcı (çinko streat)	1,0
Pigment pasta	3,0
Thermoplastik katkı	3,0
Elyaf (20-30mm)	27,0

Uygulama Yöntemleri	Evet •	Opsiyonel o
El Yatırması		
Elyaf Püskürtme		
Fıtil Sarma		
Sürekli Çekme		
Döküm		
RTM		
İnfüzyon		
Soğuk Pres		
Sıcak Pres(SMC-BMC)	•	
Pultrüzyon(Profil)	•	
Diğer		

Mekanik Özellikler

Döküm Reçine Değerleri*

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
HDT (1.82 MPa)	123	°C	ISO 75-A
HDT (0.45 MPa)	144	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	25	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	3043	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	0,8	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	99	MPa	ISO 0178
Elastiklik Modülü, Eğilme	3548	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama,Eğilme	3	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	5	kJ/m ²	ISO 0180
Barkol Sertliği	50	-	ASTM-D 2583
Hacimsel Çekme	8,11	%	ISO 3521
Su Absorbsiyonu	0,288	%	ISO 0062

Notlar

Sertleşmiş reçinenin testleri için reçine sertleştikten sonra post-kür işlemine tabi tutulmuştur.

Depolama ve Elleçleme Şartları

Reçine kapalı ortamda orijinal açılmamış ve zarar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, 23°C sıcaklığın altında depolanmalıdır. Eğer reçine sıcaklığı 18°C'nin altına düşerse kullanmadan önce en az 18°C'ye kadar ısıtılmalıdır. Alevlenir sıvıların depolama ve elleçlemesinde yerel ve ulusal yönetmeliklere uygunluktan emin olunmalıdır. Depolama sıcaklığına göre özelliklerde değişim gözlenebilir. Raf ömrü yüksek sıcaklıklarda düşmektedir.

Reçine stiren monomer içerdiğinden doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında raf ömrü azalır. Karanlıkta ve %100 ışık geçirmez ambalajında depolayınız.

Yiyecek, içecek veya yiyecek maddeleri ile temasından kaçınınız. Statik elektrik oluşumuna karşı önlem alınız. Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız. Açık ısı, alev, kıvılcımdan uzak tutunuz. Göz, cilt, giysi ile temasından kaçınınız. Çevreye dökmeyiniz. Atığı yerel ve ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Kullanım sırasında kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Her zaman ambalaj kapağını kapalı tutunuz. Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlayarak buhar ile teması önleyiniz. Boş ambalajı ürün ile aynı sınıflandırmaya tabidir.

Ürün Güvenlik Bilgi Formundaki uyarıları dikkate alınız.

Talebinize karşılık tablo(lar)da belirtilen iç test metotları(OT) hakkında bilgi sağlanabilir.

Yasal Uyarı

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin Poliya tarafından değiştirilebilir. Bu belge bilgilendirme amaçlı olup; Poliya, ürünlerinin herhangi bir kullanım alanına uygunluk, patent ihlali, teknik ve performans da dahil olmak ve bununla sınırlı olmamak üzere açık veya zımni hiçbir güvence veya garantiye bulunmamaktadır. Ürünlerin uygunluğu alıcı tarafından test edilmelidir. Poliya yazım hataları ve eksikliklerden sorumlu değildir.



Uyarı

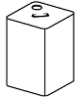
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, www.Prop65Warnings.ca.gov adresini ziyaret ediniz.

Ambalajlar

Grup A / Standart Ambalaj



5 kg
Kova
Ø16x25cm



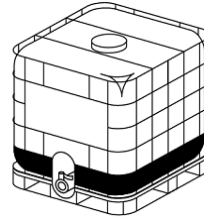
18 kg
Teneke
23,5x23,5x35cm



20 kg
Kova
Ø30x38cm



220 kg
Varil
Ø58x88,5cm

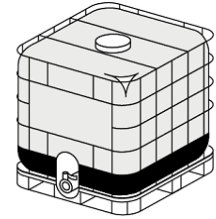


1.100 kg
IBC
120,5x100,5x116,5cm

Grup B / Yenilenmiş Ambalaj



230 kg
Yenilenmiş Varil
Ø58x88,5cm

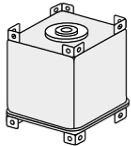


1.100 kg
Yenilenmiş IBC
120,5x100,5x116,5cm

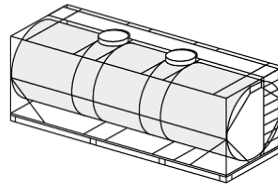


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

Group D / Standart Ambalaj



1.750 kg
Paslanmaz Tank
112x112x153cm



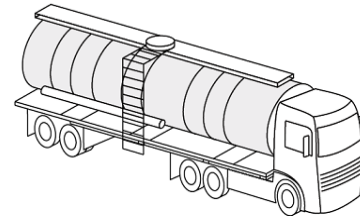
22.000 kg
ISO Tank Konteyner
2,45x6,10x2,60mt



İsteğe bağlı
Buhar ısıtma hatlı



İsteğe bağlı
Uzun süreli kiralama



22.000 kg
Dökme Tanker
Çekici dahil 14,20mt



İsteğe bağlı
Kış aylarında sıcak gönderim