

Polipol 3418

SMC-BMC tipi tam maleik poliester

Ürün Açıklaması

Polipol 3418 maleik anhidrid ve özel glikollerden oluşan, çok yüksek reaktivitede, orta viskozitede, SMC-BMC tipi doymamış poliester reçinedir.

Öne Çıkan Özellikler

- Tam maleik yapı, çok yüksek reaktivite
- SMC/BMC tipi
- Çok yüksek HDT değeri
- LS, LP katkıları ile mükemmel uyum

Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Görünüm	Şeffaf	-	-
Renk	max. 200	Hazen	-
Raf Ömrü*	6	ay	-
Yoğunluk	1,11	gr/cm ³	ISO 1675

*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Viskozite ¹	1700-2200	cP	ISO 2555
Tiksotropi	N/A	-	-
Monomer Oranı	34-36	%	IT 012
Asit İndisi	maks.20	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi ²	N/A	dk	IT 004

Notlar

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

Müşteri Desteği

<http://www.poliya.com/tr/>

Firuzköy Bulvarı, No:46 Avcılar 34325

Istanbul, Turkey

T +90 (212) 509 31 90

F +90 (212) 509 31 94

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 garantide bulunmamaktadır.

Ürünlerin uygunluğu alıcı tarafından test edilmelidir. Poliya yazım hataları ve eksikliklerden sorumlu değildir.

Doküman Versiyon:

R 01_Polipol 3418-24.01.2019

Sayfa 1

Uygulamalar ve Kullanım

Uygulama Yöntemleri

• Evet ° Opsiyonel

El Yatırması

Elyaf Püskürtme

Fıtil Sarma

Sürekli Çekme

Döküm

RTM

İnfüzyon

Soğuk Pres

Sıcak Pres (SMC-BMC)

•

Pultrüzyon (Profil)

°

Diğer

Yüksek kaliteli yüzey istenen SMC/BMC uygulamalarında düşük çekme katkıları ve plastik katkıları ile yüksek uyumluluğa sahiptir. SMC uygulamalarında kalınlaşma sağlar. Polipol 3418 otomotiv parçaları, makina ekipmanları gibi, yüksek ısı dayanım ve yüzey kalitesi istenen parçaların üretimden kullanılır.

Başlangıç formülü

	Ağırlık
Polipol 3418	25,0
LSU	15-25
TBPB katalizör	0,5-1
MgO	0,8
Dolgu	100
İç kalıp ayırıcı (ZnSt)	1-2
Pigment pasta	3,0
Termoplastik katkı	3,0
Cam elyaf (20-30mm)	27,0

Mekanik Özellikler

Döküm Reçine Değerleri*

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
HDT (1.82 MPa)	135	°C	ISO 75-A
HDT (0,45 MPa)	N/A	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	50	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	3250	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	1,7	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	94	MPa	ISO 0178
Elastiklik Modülü, Eğilme	4100	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama, Eğilme	2,9	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	7	kJ/m ²	ISO 0180
Barkol Sertliği	50	-	ASTM-D 2583
Camsı Geçiş Sıcaklığı (Tg)	153	°C	ASTM E1640-04
Hacimsel Çekme	8,8	%	ISO 3521
Su Absorbsiyonu	0,19	%	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 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.

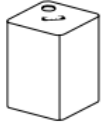
Talebinize karşılık tablo(lar)da belirtilen iç test metodları (OT) hakkında bilgi sağlanabilir.

! Uyarı

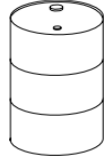
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, www.Prop65Warnings.ca.gov adresini ziyaret ediniz.

Ambalajlar

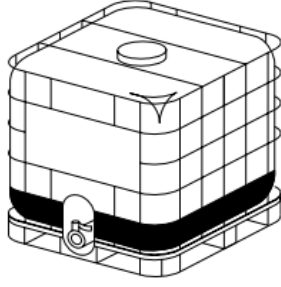
Grup A / Standart Ambalaj



18 kg
Teneke
23,5x23,5x35cm



230 kg
Varil
Ø58x88,5cm

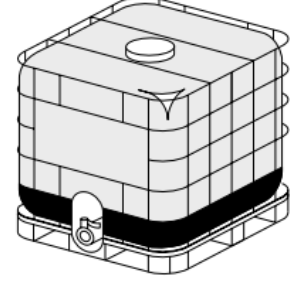


1.100 kg
IBC
120,5x100,5x116,5cm

Grup B / Yenilenmiş Ambalaj



230 kg
Yenilenmiş Varil
Ø58x88,5cm

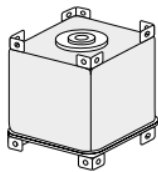


1.100 kg
Yenilenmiş IBC
120,5x100,5x116,5cm

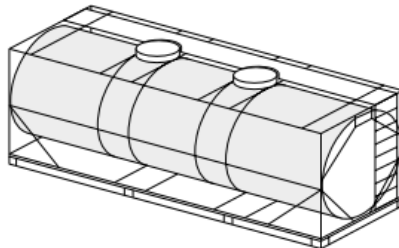


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

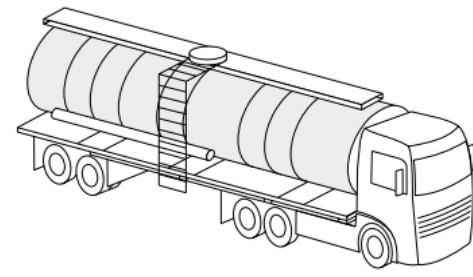
Grup D / Standart Ambalaj



1.750 kg
Paslanmaz Tank
112x112x153cm



22.000 kg
ISO Tank Konteyner
2.45x6.10x2.60mt



28.000 kg
Dökme Tanker
Çekici dahil 14.20mt



İsteğe bağlı
Buhar ısıtma hatlı



İsteğe bağlı
Uzun süreli kiralama



İsteğe bağlı
Kış aylarında sıcak gönderim