

Polipol 347

SMC-BMC tipi poliester

Ürün Açıklaması

Polipol 347 ortoftalik esaslı, yüksek reaktivitede, orta viskozitede, SMC-BMC tipi doymamış poliester reçinedir. Polipol 347 SMC-BMC uygulamalarında çok geniş bir alanda kullanılır. En yaygın kullanım alanları; otomotiv parçaları, makine ekipmanları, elektrik ve gaz kutuları / ekipmanları üretimidir.

Öne Çıkan Özellikler

- Yüksek reaktivite
- Yüksek mekanik ve termal özellikler
- Yüksek oranda dolgu kabul eder
- LSA (Düşük çekme katkıları) termoplastikleriyle yüksek uyumluluk
- Stabil hamur kalınlaşma eğrisi

Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Renk	max. 150	Hazen	-
Raf Ömrü*	6	ay	-
Yoğunluk	1,118	gr/cm ³	ISO 1675

*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Viskozite ¹	800-1100	cP	ISO 2555
Tiksotropi	N/A	-	-
Monomer Oranı	35-38	%	IT 012
Asit İndisi	maks.28	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi ²	20-24	dk	IT 004

Notlar

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

² Jel süresi 25°C'de, 100 gr. reçineye 2 ml. Kobalt çözeltisi (% 1'lik Co.), 2 ml. Mek-p (Butanox M 60 - %9,9 aktif oksijen içerir) ile ölçülmüştür.

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

Doküman Versiyon:
R 1.0_Polipol 347-24.01.2020

Uygulamalar ve Kullanım

Polipol 347 poliesterin en büyük avantajı; SMC-BMC hamur viskozitesinin kararlı olmasıdır. 24 saat sonra SMC -BMC tipi poliestere reçinelerinde viskozite değeri değişir. Klasik BMC reçinelerde görülen bu problem Polipol 347 de çözülmüştür. SMC'de kalınlaştırıcıların kullanımında da parti bazında kararlı davranan Polipol 347, çok düzgün yüzeyli, dalgasız ve parlak ürünler verir. Polipol 347 'in en yaygın kullanım alanları; otomotiv parçaları, makine ekipmanları, elektrik kutuları ve ekipmanları üretimidir.

SMC/BMC için başlangıç formülü	%
Polipol 347	25,0
TBPB katalist	0,3
MgO	0,8
Dolgu	39,9
İç kalıp ayırıcı (çinko streat)	1,0
Pigment pasta	3,0
Termoplastik katkı	3,0
Elyaf (20-30mm)	27,0

Mekanik Özellikler

Döküm Reçine Değerleri*

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
HDT (1.82 MPa)	102	°C	ISO 75-A
HDT (0.45 MPa)	121	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	52	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	2800	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	2,12	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	117	MPa	ISO 0178
Elastiklik Modülü, Eğilme	3546	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama, Eğilme	3,86	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	7	kJ/m ²	ISO 0180
Barkol Sertliği	49	-	ASTM-D 2583
Camsı Geçiş Sıcaklığı (Tg)	135	°C	ASTM E1640-04
Hacimsel Çekme	8,35	%	ISO 3521
Su Absorbsiyonu	0,228	%	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

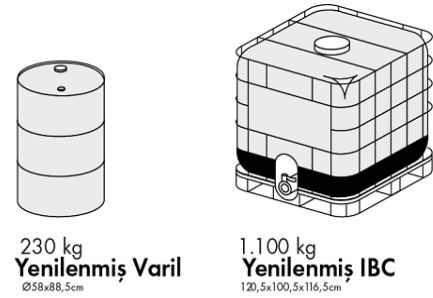
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, www.Prop65Warnings.ca.gov adresini ziyaret ediniz.

Ambalajlar

Grup A / Standart Ambalaj

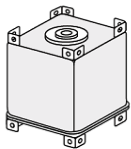


Grup B / Yenilenmiş Ambalaj

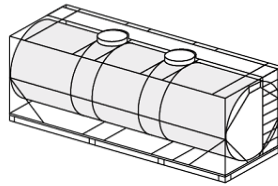


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

Group D / Standart Ambalaj



1.750 kg
Paslanmaz Tank
112x112x153cm



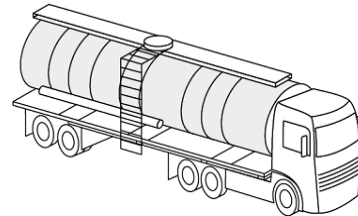
22.000 kg
ISO Tank Konteyner
2,45x6,10x2,60mt



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