

Polipol 344

Soğuk pres tipi poliester

Ürün Açıklaması

Polipol 344 özel formülasyona sahip, yüksek reaktivitede ve viskozitede, yüksek performans, özellikle soğuk press ve el yatırması uygulamaları için tasarlanmış bir poliester reçinedir. Yüksek ısıya direncinden ve iyi mekanik özelliklerinden dolayı özellikle otomotiv endüstrisinde motor kabin ve başlığı üretiminde kullanılır.

Öne Çıkan Özellikler

- Yüksek HDT (yük altında eğilme sıcaklığı) ve Tg (camsı geçiş sıcaklığı)
- Yüksek mekanik dayanımı olan, deforme olmayan ve düzgün yüzeyli ürünler

Sertifika ve Onaylar

- DIN 16946/2'e göre Tip 1140
- MAN Nuremberg Lab. 3F

Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Görünüm	Şeffaf	-	-
Renk	max 200	Hazen	-
Raf Ömrü*	6	Ay	-
Yoğunluk	1,12	gr/cm ³	ISO 1675

*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Viskozite ¹	1000-1400	cp	ISO 2555
Tiksotropi	N/A	-	-
Monomer Oranı	35-38	%	IT 012
Asit İndisi	21	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi ²	13-16	dk	IT 004

Notlar

¹ 23 °C de, 4 uç, 50 devir ile ölçülmüştür.

² Jel süresi 23 °C'de, 100 gr. reçineye 1 ml. Kobalt çözültisi (% 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 Avclar 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 344-04.12.2018

Sayfa 1

Uygulamalar ve Kullanım

Uygulama Yöntemleri

• Evet ° Opsiyonel

El Yatırması •

Elyaf Püskürtme

Fitul 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)	98	°C	ISO 75-A
HDT (0,45 MPa)	115	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	70	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	3800	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	2,5	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	145	MPa	ISO 0178
Elastiklik Modülü, Eğilme	3900	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama, Eğilme	3,8	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	8	kJ/m ²	ISO 0180
Barkol Sertliği	50	-	ASTM-D 2583
Camsı Geçiş Sıcaklığı (Tg)	130	°C	ASTM E1640-04
Hacimsel Çekme	8,1	%	ISO 3521
Su Absorbsiyonu	0,22	%	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.

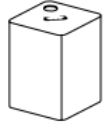
Talebinize karşılık tablo(lar)da belirtilen iç test metodları (OT) hakkında bilgi sağlanabilir.

! Uyarı

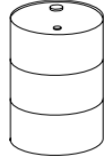
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, www.Prop65Warnings.ca.gov adresini ziyaret ediniz.

Ambalajlar

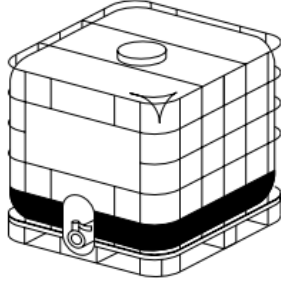
Grup A / Standart Ambalaj



18 kg
Teneke
23,5x23,5x35cm



230 kg
Varil
Ø58x88,5cm

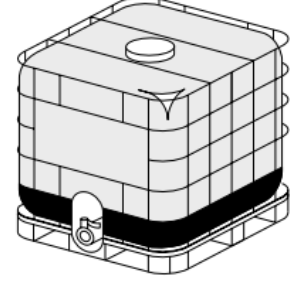


1.100 kg
IBC
120,5x100,5x116,5cm

Grup B / Yenilenmiş Ambalaj



230 kg
Yenilenmiş Varil
Ø58x88,5cm

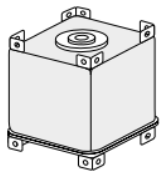


1.100 kg
Yenilenmiş IBC
120,5x100,5x116,5cm

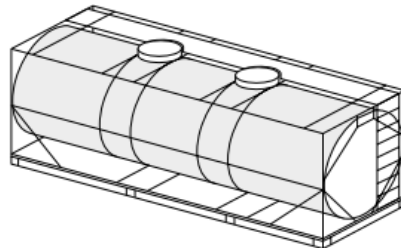


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

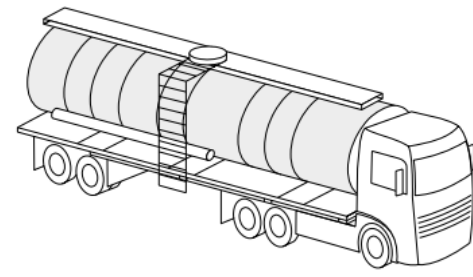
Grup D / Standart Ambalaj



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