

# Polipol 332

RTM tipi Poliester

### Ürün Açıklaması

Polipol 332 poliester ortoftalik esaslı, düşük viskozitede, RTM tipi doymamış poliester reçinedir. Başlıca otomotiv ve yapı sektöründe kullanılmaktadır. Polipol 332 poliester; RTM (reçine enjeksiyon yöntemi) ile iki yüzü düzgün, seri ürün almak için hazırlanmıştır.

### Öne Çıkan Özellikler

- Düşük viskozite
- Mükemmel elyaf ıslatma
- Düşük hacimsel çekme
- Hızlı kalıp çevrim zamanı

### Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Görünüm	Şeffaf	-	-
Renk	max. 100	Hazen	-
Raf Ömrü*	6	ay	-
Yoğunluk	1,08	gr/cm <sup>3</sup>	ISO 1675

\*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

### Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Viskozite <sup>1</sup>	200-250 (kış dönemi)	cp	ISO 2555
Viskozite <sup>1</sup>	250-300 (yaz dönemi)	cP	ISO 2555
Tiksotropi	N/A	-	-
Monomer Oranı	41-44	%	IT 012
Asit İndisi	19	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi <sup>2</sup>	12-14	dk	IT 004

#### Notlar

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

<sup>2</sup> Jel süresi 23 °C'de, 100 gr. reçineye 0,2 ml. Kobalt çözeltisi (% 6'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

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 zimni hiçbir güvence veya garantide bulunmamaktadır.

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

Doküman Versiyon:

**R 01\_Polipol 332-24.01.2019**

Sayfa 1

## Uygulamalar ve Kullanım

### Uygulama Yöntemleri

• Evet ° Opsiyonel

El Yatırması

Elyaf Püskürtme

Fitil 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)	58	°C	ISO 75-A
HDT (0,45 MPa)	70	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	62	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	3400	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	2	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	138	MPa	ISO 0178
Elastiklik Modülü, Eğilme	3900	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama, Eğilme	4	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 0180
Barkol Sertliği	44	-	ASTM-D 2583
Hacimsel Çekme	8,2	%	ISO 3521
Su Absorbsiyonu	0,17	%	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.

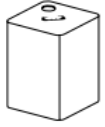
Talebinize karşılık tablo(lar)da belirtilen iç test metodları (OT) hakkında bilgi sağlanabilir.

### ! Uyarı

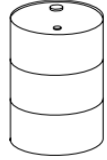
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, [www.Prop65Warnings.ca.gov](http://www.Prop65Warnings.ca.gov) adresini ziyaret ediniz.

## Ambalajlar

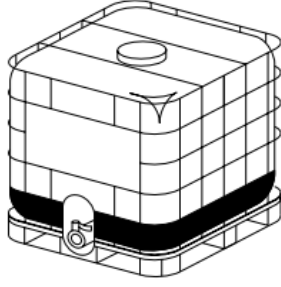
### Grup A / Standart Ambalaj



18 kg  
Teneke  
23,5x23,5x35cm



230 kg  
Varil  
Ø58x88,5cm

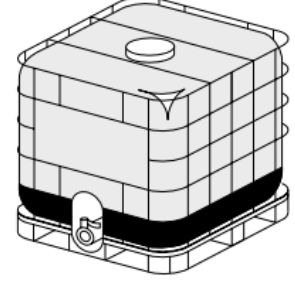


1.100 kg  
IBC  
120,5x100,5x116,5cm

### Grup B / Yenilenmiş Ambalaj



230 kg  
Yenilenmiş Varil  
Ø58x88,5cm

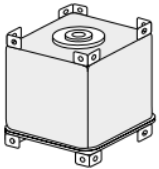


1.100 kg  
Yenilenmiş IBC  
120,5x100,5x116,5cm

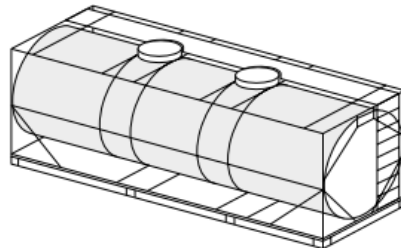


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

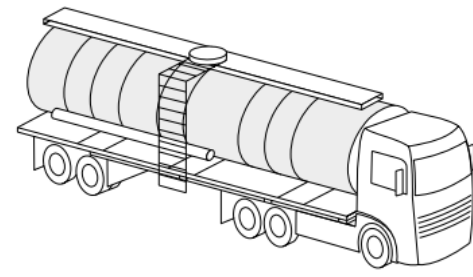
### Grup D / Standart Ambalaj



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