

# Polipol 3872- I

Kimyasal dayanımlı poliester

## Ürün Açıklaması

Polipol 3872-I İzofthalik esaslı, düşük viskozite orta-yüksek reaktivitede doymamış bir poliester reçinedir. Polipol 3872-I poliester düşük viskozitesi ve mükemmel elyaf ıslatma karakteriyle CTP ürün eldesinde kullanılabilecek bir reçinedir. Ayrıca çok iyi mekanik değerleri ve termal dayanım değerleriyle de genel amaçlı izofthalik bir reçine olarak otomotiv sektöründe, tekne imalatında, modüler kabin ve bir çok uygulamada daha güvenle kullanılabilir.

## Öne Çıkan Özellikler

- Mükemmel mekanik ve termal özellikler
- Atık su ve bir çok hafif korozif kimyasala karşı dayanım
- Yüksek elastiklik modülü ve kopmada uzama değeri

## Sertifika ve Onaylar

Lloyd Register

## Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Görünüm	Şeffaf	-	-
Raf Ömrü*	6	ay	-
Yoğunluk	1,13	gr/cm <sup>3</sup>	ISO 1675

\*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

## Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Viskozite <sup>1</sup>	370-420	cP	ISO 2555
Tiksotropi	N/A	-	-
Monomer Oranı	39-43	%	IT 012
Asit İndisi	maks.12	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi <sup>2</sup>	6-10 (Kış dönemi)	dk	IT 004
Jel Süresi <sup>2</sup>	10-14 (Yaz dönemi)	dk	OT 004

### Notlar

<sup>1</sup> Viskozite 25°C'de Brookfield DV3T Rheometer (spindle 4, 50 rpm) ile ölçülmüştür.

<sup>2</sup> Jel süresi 25 °C'de, 100 gr. reçineye 0,25 ml. Kobalt çözeltisi (% 6'lık 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 3872- I-11.02.2019**

Sayfa 1

in every part of life...™

**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)	83	°C	ISO 75-A
HDT (0,45 MPa)	97	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	76	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	2800	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	4,2	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	140	MPa	ISO 0178
Elastiklik Modülü, Eğilme	4000	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama, Eğilme	5,8	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 0180
Barkol Sertliği	44	-	ASTM-D 2583
Camsı Geçiş Sıcaklığı (Tg)	107	°C	ASTM E1640-04
Hacimsel Çekme	7,8	%	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.

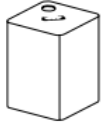
Talebinize karşılık tablo(lar)da belirtilen iç test metodları (OT) hakkında bilgi sağlanabilir.

### ! Uyarı

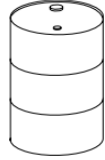
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, [www.Prop65Warnings.ca.gov](http://www.Prop65Warnings.ca.gov) adresini ziyaret ediniz.

## Ambalajlar

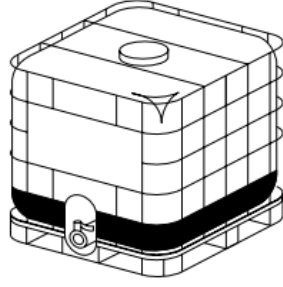
### Grup A / Standart Ambalaj



18 kg  
Teneke  
23,5x23,5x35cm



230 kg  
Varil  
Ø58x88,5cm

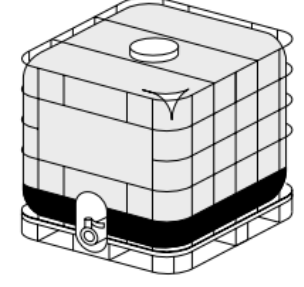


1.100 kg  
IBC  
120,5x100,5x116,5cm

### Grup B / Yenilenmiş Ambalaj



230 kg  
Yenilenmiş Varil  
Ø58x88,5cm

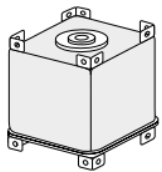


1.100 kg  
Yenilenmiş IBC  
120,5x100,5x116,5cm

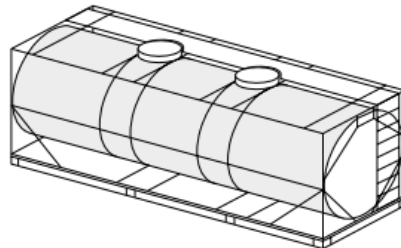


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

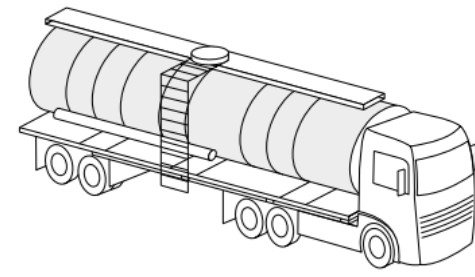
### Grup D / Standart Ambalaj



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