

Polipol 3872-I

Kimyasal maddelere dayanıklı ISO poliester

Ürün Açıklaması

Polipol 3872-I izoftalik 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 izoftalik 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 korozyif 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 ³	ISO 1675

*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Viskozite ¹	370-420	cP	ISO 2555
Tiksotropi	N/A	-	-
Monomer Oranı	39-43	%	IT 012
Asit İndisi	Max 12	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi ²	6-14	dk	IT 004

Notlar

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

² 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
İstanbul, Turkey
T + 90(212) 509 31 90
F +90 (212) 509 31 94

Doküman Versiyon:
R 1.1_Polipol 3872-I-25.01.2021

Uygulamalar ve Kullanım

Uygulama Yöntemleri	Evet •	Opsiyonel o
El Yatırması	o	
Elyaf Püskürtme		
Fital Sarma	•	
Sürekli Çekme	•	
Döküm		
RTM	o	
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 ²	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 kadar ısıtılmalıdır. Alevlenir sıvıların depolama ve elleçlemesinde yerel ve ulusal yönetmeliklere uygunluktan emin olunmalıdır. Depolama sıcaklığına göre özelliklerde değişim gözlemlenebilir. 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 garantide bulunmamaktadır. Ürünlerin uygunluğu alıcı tarafından test edilmelidir. Poliya yazım hataları ve eksikliklerden sorumlu değildir.



Uyarı

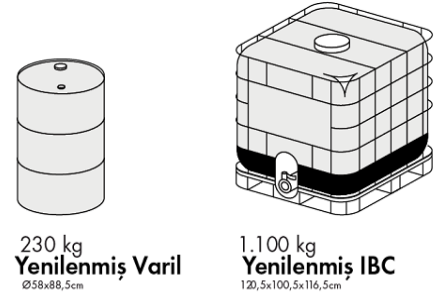
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, www.Prop65Warnings.ca.gov adresini ziyaret ediniz.

Ambalajlar

Grup A / Standart Ambalaj

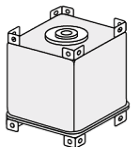


Grup B / Yenilenmiş Ambalaj

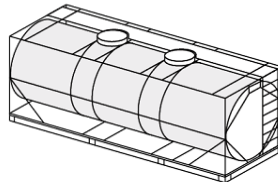


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

Group D / Standart Ambalaj



1.750 kg
Paslanmaz Tank
112x112x153cm



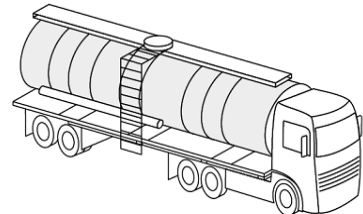
22.000 kg
ISO Tank Konteyner
2.45x6.10x2.60mt



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