

Polipol 353

Döküm tipi yüksek dolgu kapasiteli poliester

Ürün Açıklaması

Polipol 353, ortoftalik esaslı, düşük-orta reaktiviteli, orta viskozitede, yüksek performans döküm tipi doymamış poliester reçinedir. Başlıca kullanım alanı, suni mermer üretimidir. %70-80 'e kadar dolgu kapasitesi (dolomit, alüminyum hidroksit, kuvars) ile suni mermer, renkli ve şeffaf saniter ürünleri ve hediyelik eşya üretiminde kullanımı uygundur.

Öne Çıkan Özellikler

- Suni mermer ve döküm uygulamaları için tasarlanmış özel formül
- Düşük hacimsel çekme
- İyi döküm rengi, iyi reçine rengi
- İyi dolgu ıslatma
- Yüksek dolgu oranı
- Deformasyon direnci yüksek ürün

Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Görünüm	Şeffaf	-	-
Renk	maks. 100	Hazen	-
Raf Ömrü*	6	ay	-
Yoğunluk	1,121	gr/cm ³	ISO 1675

*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Viskozite ¹	600-800	cP	ISO 2555
Tiksotropi	N/A	-	-
Monomer Oranı	35-38	%	IT 012
Asit İndisi	20	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi ²	9-12	dk	IT 004

Notlar

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

² Jel süresi 23°C'de, 100 gr. reçineye 1 ml. Kobalt çözeltisi (% 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
İstanbul, Turkey
T + 90(212) 509 31 90
F +90 (212) 509 31 94

Doküman Versiyon:
R 1.0_Polipol 353-19.12.2019

Uygulamalar ve Kullanım

Polipol 353 poliesteri, % 70-80 oranında dolgu ilavesiyle (dolomit, kalsit, alüminyum hidroksit kuvars) , suni mermer mutfak tezgahı (mermerit), evye ,lavabo ve duş teknesi gibi ürünlerin döküm metoduyla üretimi için uygundur. Bununla birlikte; şeffaf olmayan küçük heykel, anahtarlık vb. hediyelik eşya üretiminde de kullanılabilir. Örnek suni mermer formülü aşağıda verilmiştir. Atölye şartlarına ve dökülecek ürün özelliklerine göre dolgu oranı %80'in üzerine çıkabilir.

Örnek Suni Mermer Formülü (Mermerit)	%
Polijel 213 jelkot	Film (400-1000 mikron)
Polipol 353	29,30
Kalsit/dolomit	68,37
Kobalt,%6'lık	0,03
Mek-P	0,30
Pigment Pasta	2,00
Toplam	100,00

Mekanik Özellikler

Döküm Reçine Değerleri*

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
HDT (1.82 MPa)	61	°C	ISO 75-A
HDT (0.45 MPa)	70	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	61	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	3434	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	2,6	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	115	MPa	ISO 0178
Elastiklik Modülü, Eğilme	4200	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama,Eğilme	3	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	13	kJ/m ²	ISO 0180
Barkol Sertliği	47	-	ASTM-D 2583
Hacimsel Çekme	7,6	%	ISO 3521
Su Absorbsiyonu	0,155	%	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

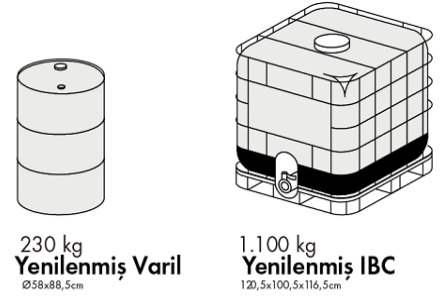
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, www.Prop65Warnings.ca.gov adresini ziyaret ediniz.

Ambalajlar

Grup A / Standart Ambalaj

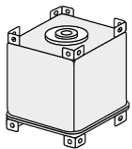


Grup B / Yenilenmiş Ambalaj

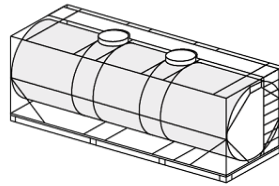


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

Group D / Standart Ambalaj



1.750 kg
Paslanmaz Tank
112x112x153cm



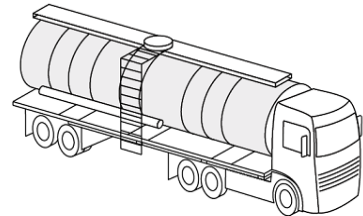
22.000 kg
ISO Tank Konteyner
2,45x6,10x2,60mt



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