

# Polipol 311-DT

## Alev iletmeyen tiksotropik dolgulu poliester

### Ürün Açıklaması

Polipol 311-DT poliester, ortoftalik, dolgulu, tiksotropik, alev iletmeyen poliester reçinedir. Mekanik ve kimyasal dayanıklılığının çok önemli olmadığı, yanmazlık gerektiren alanlar için ideal bir poliesterdir. Polipol 311-DT poliester, CTP uygulamalarında kullanılmak üzere hazırlanmış ekonomik bir alev iletmeyen poliesterdir. Cam elyafı takviye edilerek elektrik şalt sistemleri için taşıyıcı, bariyer ve koruma kapları-plakaları yapımında, CTP karavan, prefabrik konut ve büro mobilyası üretimi gibi her an alevlenme riski olan bütün alanlarda ayrıca modüler kabin, deniz teknelerinde motor ve egzoz bölümlerinin yapımında kullanılır.

### Öne Çıkan Özellikler

- Alev iletmeyen özel formül
- Dolgulu yapı
- Halojen içerir

### Sertifika ve Onaylar

BS 476 Bölüm 7 Sınıf 2 uygun kompozit malzeme üretimine kullanılabilir

### Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Renk	Beyaz-Opak	Hazen	-
Raf Ömrü*	4	ay	-
Yoğunluk	1,29	gr/cm <sup>3</sup>	ISO 1675

\*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

### Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Vizkozite <sup>1</sup>	600-800	cP	ISO 2555
Tiksotropi	Tiksotropik	-	-
Monomer Oranı	36-39	%	IT 012
Asit İndisi	11	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi <sup>2</sup>	11-16 (kış dönemi)	dk	IT 004
Jel Süresi <sup>2</sup>	16-22 (yaz dönemi)	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 1 ml. Kobalt çözeltilisi (% 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 311-DT-18.02.2020

## Uygulamalar ve Kullanım

Uygulama Yöntemleri	Evet •	Opsiyonel o
El Yatırması	•	
Elyaf Püskürtme	•	
Fital Sarma		
Sürekli Çekme		
Döküm		
RTM		
İnfüzyon		
Soğuk Pres		
Sıcak Pres(SMC-BMC)		
Pultrüzyon(Profil)		
Diğer		

## Notlar :

Reçinede kullanılan dolgular zamanla yumuşak çökme yapabilir, kullanmadan önce karıştırınız.

## Mekanik Özellikler

## Döküm Reçine Değerleri\*

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
HDT (1.82 MPa)	73	°C	ISO 75-A
HDT (0.45 MPa)	85	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	32	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	2900	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	1,8	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	70	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama,Eğilme	3,3	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 0180
Barkol Sertliği	41	-	ASTM-D 2583
Limit Oksijen İndeksi	28	%	ISO 4589
Hacimsel Çekme	6,91	%	ISO 3521

## 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 alın. 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

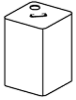
Bu ürün, Kaliforniya eyaletinde kansere neden olduğu bilinen stirene maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için, [www.Prop65Warnings.ca.gov](http://www.Prop65Warnings.ca.gov) adresini ziyaret ediniz.

### Ambalajlar

#### Grup A / Standart Ambalaj



5 kg  
**Kova**  
Ø16x25cm



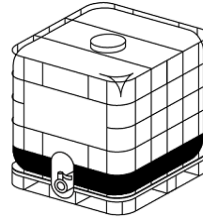
18 kg  
**Teneke**  
23,5x23,5x35cm



20 kg  
**Kova**  
Ø30x38cm



220 kg  
**Varil**  
Ø58x88,5cm

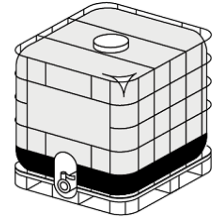


1.100 kg  
**IBC**  
120,5x100,5x116,5cm

#### Grup B / Yenilenmiş Ambalaj



230 kg  
**Yenilenmiş Varil**  
Ø58x88,5cm

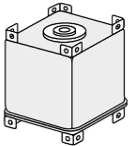


1.100 kg  
**Yenilenmiş IBC**  
120,5x100,5x116,5cm

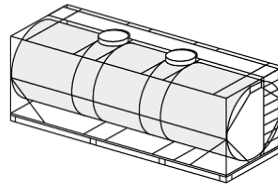


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

#### Group D / Standart Ambalaj



1.750 kg  
**Paslanmaz Tank**  
112x112x153cm



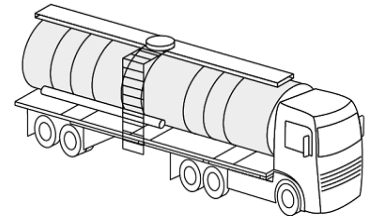
22.000 kg  
**ISO Tank Konteyner**  
2,45x6,10x2,60mt



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