

Polives 711

Yüksek kimyasal dayanımlı yüksek performans vinilester

Ürün Açıklaması

Polives 711 Bisfenol-A epoksi bazlı, orta-yüksek reaktiviteli vinil ester reçinedir. Polives 711 vinilester reçine uzun süre yüksek ısı dayanımı, yüksek korozyon direnci ve mükemmel yapışma özelliklerine sahiptir. Polives 711, ısı dayanım ve solventlere karşı kimyasal dayanım açısından Polives 701'e göre daha iyi sonuç verir. Ayrıca asidik ve alkali ortamlarda kimyasal dayanım performansı yüksek olan Polives 711 bu özellikleri sayesinde kimyasal madde depoları, kimyasal madde üreten fabrikalar için ekipman yapımı, elektroliz kaplarının yapımı, korozyona karşı kaplama yapımında güvenle kullanılır. Polives 711 hidrolitik dayanımının yüksek olmasından dolayı sıcak su taşıma boruları ve güneş kollektörleri, boyler depoları, termal banyo ekipmanları, balık üretme havuzları, büyük boyutlu tekne yapımı gibi su ile temas eden her alanda başarı ile kullanılabilir. Vinil ester reçineler doymamış reçineler arasında yüksek sıcaklıklarda dahi kimyasal direnci en iyi olan ürünlerdir.

Öne Çıkan Özellikler

- Asitler, bazlar, solventler ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklı
- Yüksek korozyon direnci
- Düşük viskozite, mükemmel elyaf ıslatma
- Dinamik ve statik yük dayanımı gerektiren kompozit parça üretimi için mükemmel mekanik mukavemet özellikleri ve darbe direnci
- Cam elyaf ve/veya carbon elyaf ile mükemmel uyum

Sıvı Hal Özellikleri

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Görünüm	Şeffaf	-	-
Renk	max. 3	Hazen	-
Raf Ömrü*	4	ay	-
Yoğunluk	1,08	gr/cm ³	ISO 1675

*Lütfen depolama şartlarını okuyunuz.

Sıvı Hal Spesifikasyonları

Özellik	Değer	Birim	Test Metodu
Vizkozite ¹	300-400	cP	ISO 2555
Monomer Oranı	33-37	%	IT 012
Asit İndisi	max. 12	mg KOH/g	ISO 2114
Jel Süresi ²	20-30	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 0,2 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 1.3_Polives 711-31.05.2021

Uygulamalar ve Kullanım

Ar-Ge departmanı tarafından doldurulacak.

Uygulama Yöntemleri	Evet •	Opsiyonel o
El Yatırması	o	
Elyaf Püskürtme	o	
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)	105	°C	ISO 75-A
HDT (0.45 MPa)	115	°C	ISO 75-B
Çekme Dayanımı	80	MPa	ISO 0527
Elastiklik Modülü, Çekme	3250	MPa	ISO 0527
Kopmadaki Uzama, Çekme	6	%	ISO 0527
Eğilme Dayanımı	160	MPa	ISO 0178
Elastiklik Modülü, Eğilme	4040	MPa	ISO 0178
Kopmadaki Uzama, Eğilme	5,7	%	ISO 0178
Izod Darbe Dayanımı	16	kJ/m ²	ISO 0180
Barkol Sertliği	35	-	ASTM-D 2583
Camsı Geçiş Sıcaklığı (Tg)	130	°C	ASTM E1640-04
Hacimsel Çekme	7,9	%	ISO 3521
Su Absorpsiyonu	0,16	%	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 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



18 kg
Teneke
23,5x23,5x35cm



230 kg
Varil
Ø58x88,5cm

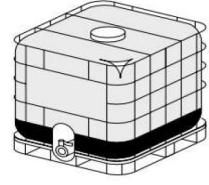


1.100 kg
IBC
120,5x100,5x116,5cm

Grup B / Yenilenmiş Ambalaj



230 kg
Yenilenmiş Varil
Ø58x88,5cm

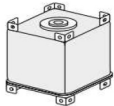


1.100 kg
Yenilenmiş IBC
120,5x100,5x116,5cm

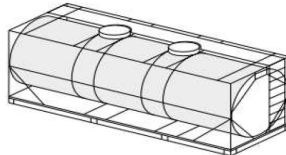


Yenilenmiş ambalajlar, standart dışı ambalaj olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tür ambalajların siparişi öncesinde SVP F03 Standart Dışı Ambalaj formunun onayı gerekmektedir.

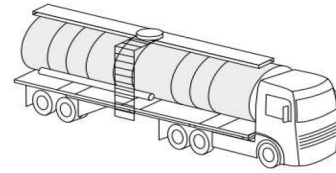
Grup D / Standart Ambalaj



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