Ürün Teknik Özellikleri

PETİLEN YY B00552
Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE)

Açıklama

PETİLEN YY B00552 ekstrüzyonla basınçlı boru imalatı için üretilmiş, yüksek yoğunluğa ve geniş moleküler dağılıma sahip, bimodal yapıda natürel renkte bir üründür. UV katkısı içeren ürünün, çevresel baskıyla kırılma dayanımının ve hidrostatik basınç mukavemetinin yüksek olması özellikle yeraltı uygulamalarında kullanımı açısından büyük avantaj sağlamaktadır.

Uygulama

Boru ekstrüzyonu: sulama dağıtım şebekelerine ait içme suyu, pis su ve kanalizasyon boruları

Gıda ile Temasa Uygunluk

Bu ürünün formülasyonu ve üretimi; Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Tebliği'ne uygundur.

Özellikler	Tipik değer (*)	Birim	Test Metodu
Reçine Özellikleri			
Erime Akış Hızı (190°C/2.16 kg)	0.05	g/10 min	ASTM D1238
Erime Akış Hızı (190°C/5 kg)	0.25	g/10 min	ASTM D1238
Yoğunluk, 23°C (1)	0.950	g/cm^3	ASTM D1505
Uçucu Madde İçeriği	<350	mg/kg	TS EN 12099
Su İçeriği	<300	mg/kg	TS EN 12118
Mekanik Özellikler (**)			
Akmada Gerilme Dayanımı	24	MPa	ASTM D638
Kopmada Gerilme Dayanımı	31	MPa	ASTM D638
Kopmada Uzama	875	%	ASTM D638
Bükülme Modülüsü, 23°C	950	MPa	TS EN ISO 178
Izod Darbe Dayanımı, 23°C (çentikli)	380	J/m	ASTM D256
Sertlik (Shore D)	63	-	ASTM D2240
Çevresel Baskıyla Kırılma Dayanımı (%10 Igepal, F50)	>3000	saat	ASTM D1693
Termal Özellikler			
Vicat Yumuşama Noktası, 10 N	122	°C	ASTM D1525
Ergime Noktası (DSC, 2.ısıtma)	131	°C	ASTM D3418
Oksidasyon İndüksiyon Süresi, 210°C	>20	dk	TS EN ISO 11357-6

(1) Numune ASTM D2839'e göre hazırlanmıştır.
(*) Tipik değerler sadece bilgi amaçlı verilmiştir, şartname çalışmalarında kullanılmamalıdır.
(**) Burada verilen değerler, basınçla kalıplanmış plakadan ölçülen değerlerdir.

PETKİM PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.
Siteler Mah. Necmettin Giritlioğlu Cad.
SOCAR Türkiye Aliağa Yönetim Binası No: 6/1 35800 Aliağa/İZMİR
Tel: +90 232 616 12 40 www.petkim.com.tr

PETİLEN YY B00552
Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE)

Tavsiye Edilen İşleme Koşulları

Boru ekstrüzyonu uygulamaları için;
Tipik bölge sıcaklıkları: 170 - 210°C
Tipik kafa sıcaklığı: 200°C

Farklı ekipmanlara göre, tavsiye edilen işleme koşulları optimize edilmelidir.

Sağlık, Güvenlik ve Gıda Temas Yönetmelikleri

PETİLEN YY B00552 ürününe ait detaylı bilgiler, ürüne ait Malzeme Güvenlik Bilgi Formları ve Gıda Temas Deklarasyonlarında verilmektedir. Ürüne ait gıda ile temas eden malzeme uygunluğu (EU, FDA, vs.) ve diğer mevzuatlara uygunluk belgeleri, web sitemizden ya da Satış Temsilcisi aracılığı ile temin edilebilir.

Paketleme ve Depolama

Ürün, FFS (Form Fill Seal) PE torba veya PP Big Bag içerisinde paketlenmektedir. Ürünün güneş ışığı görmeyen, kuru bir alanda, 50°C'nin altındaki sıcaklıklarda depolanması gerekmektedir. Uygunsuz koşullar altında depolamak üründe koku değişikliğine, renk değişikliğine ve fiziksel özelliklerin bozulmasına neden olabilir. Polimer ürünleri zamanla bozulma riskiyle karşı karşıyadır. Bu sebeple ürün kalitesinin muhafaza edilmesi için, ürünün teslim tarihinden itibaren 6 ay içerisinde işlenmesi tavsiye edilmektedir. Ürün işlenmeden önce üretim alanında en az 12 saat saklanmalıdır.

Geri Dönüşüm

Bu ürün tehlikeli ya da toksik değildir, uygun metotlar kullanılarak geri dönüşümü sağlanabilir.

Medikal Uygulamalara Uygunluk

PETKİM ürünlerinin ilaç/medikal uygulamalarına uygunluğu test edilmemektedir. PETKİM ürünlerinin bu amaç için uygunluklarını tespit etmek, nihai üreticilerin kendi sorumluluğundadır.

Yasal Uyarı

© 2024 PETKİM PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş. Kullanıcı, telif hakkıyla korunan bu dokümanı, doküman başlıkları, altbilgileri, yasal uyarıları ve diğer bütün bilgilerinin tam olması ve üzerinde değişiklik yapmaması kaydıyla çoğaltabilir, dağıtabilir veya bir başkasına iletebilir. Bu dokümanı bir web sayfasında yayınlamak kesinlikle yasaktır. PETKİM tipik değerlerin garantisini vermez. Bu dokümandaki bilgi, farklı malzemelerle karışmamış halde, sadece adı verilen ürünle ilgilidir. Bu doküman, hazırlandığı tarihte güvenilir olduğuna inanılan verilere dayanılarak hazırlanmıştır. PETKİM, istediği zaman kullanıcıları uyarmaksızın bu dokümandaki verileri güncelleyebilir, dokümana yeni bilgi ekleyebilir ya da dokümandan bilgi çıkarabilir. PETKİM, hiçbir şekilde açıkça ya da ima ile ürünün pazarlanabilirliğini, özel amaçlı kullanımını, uygunluğunu, doğruluğunu, güvenilirliğini veya bahsi geçen bu bilginin ya da ürünlerin bütünlüğünü garanti etmez. Kullanıcı, herhangi bir ürünün kullanımı ya da ilgi alanındaki herhangi bir prosese yönelik kararından tamamıyla kendisi sorumludur. PETKİM, bu belgedeki bilgilere dayanarak ya da bu bilgilere güvenerek ortaya çıkacak ya da buna bağlı olacak hiçbir kaybı, zararı, dolaylı ya da doğrudan maruz kalınan yaralanmalardan dolayı hiçbir sorumluluğu kabul etmeyeceğini açıkça beyan eder. Bu sayfada bahsi geçen kullanım alanları sadece tavsiye mahiyetindedir. PETKİM, ürünlerinin herhangi bir alanda kullanılması sonucu ortaya çıkacak hiçbir zarar ve kayıptan sorumlu tutulamaz.

PETKİM PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.
Siteler Mah. Necmettin Giritlioğlu Cad.
SOCAR Türkiye Aliağa Yönetim Binası No: 6/1 35800 Aliağa/İZMİR
Tel: +90 232 616 12 40 www.petkim.com.tr