PETİLEN G03-5
Alçak Yoğunluklu Polietilen (AYPE)

Açıklama
PETİLEN G03-5 yüksek basınç otoklav prosesi ile geniş molekül ağırlığı dağılımında üretilmiş, düşük erime akış hızına sahip alçak yoğunluklu polietilen türüdür. Genel kullanıma uygun olarak imal edilen PETİLEN G03-5 ürünü, hiçbir katkı maddesi içermemektedir.

Uygulama
Şişirme film ekstrüzyonu: shrink film, seralık, brandalık film, ağır hizmet torbası
Şişirme ile kalıplama: muhtelif bidon ve taşıma kapları
Boru ekstrüzyonu: muhtelif borular

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)	0.30	g/10 min	ASTM D1238
Yoğunluk, 23°C	0.920	g/cm³	ASTM D1505
Ergime Noktası (DSC, 2.ısıtma)	110	°C	ASTM D3418
Film Özellikleri (**)			
Akmada Gerilme Dayanımı, MY	12	MPa	ASTM D882
Akmada Gerilme Dayanımı, DY	11	MPa	ASTM D882
Kopmada Gerilme Dayanımı, MY	26	MPa	ASTM D882
Kopmada Gerilme Dayanımı, DY	23	MPa	ASTM D882
Kopmada Uzama, MY	>250	%	ASTM D882
Kopmada Uzama, DY	>500	%	ASTM D882
Yırtılma Dayanımı, MY	240	cN	ASTM D1922
Yırtılma Dayanımı, DY	260	cN	ASTM D1922
Kargı Düşürme ile Darbe Dayanımı, F_{50}	260	g	ASTM D1709A
Sürtünme Katsayısı	>0.6	-	ASTM D1894
Optik Özellikler			
Pusluluk	9.3	%	ASTM D1003
Parlaklık, 45°	58	GU	ASTM D2457
Termal Özellikler			
Vicat Yumuşama Noktası, 10 N	98	°C	ASTM D1525

(*) Tipik değerler sadece bilgi amaçlı verilmiştir, şartname çalışmalarında kullanılmamalıdır.
(**) Film özellikleri 50 µm kalınlıktaki filmlerde ölçülmüştür. Film üretim koşulları: Şişirme oranı (BUR) 3:1, eriyik sıcaklığı~205°C.
MY: Makine Yönü, DY: Dik Yön.

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

Hizmete Özel / Confidential

PETİLEN G03-5
Alçak Yoğunluklu Polietilen (AYPE)

Tavsiye Edilen İşleme Koşulları

Film ekstrüzyonu uygulamaları için;
Tipik bölge sıcaklıkları: 160 - 220°C
Tipik eriyik sıcaklığı: 190 - 210°C
Tipik şişirme oranı (BUR): 2:1 - 3:1

Farklı ekipmanlara göre, tavsiye edilen işleme koşulları optimize edilmelidir.

Sağlık, Güvenlik ve Gıda Temas Yönetmelikleri

PETİLEN G03-5 ürününe ait detaylı bilgiler, ürüne ait 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.

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

© 2021 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, hiç bir 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, her hangi bir ürünün kullanımı ya da ilgi alanındaki her hangi bir prosese yönelik kararından tamamıyla kendisi sorumludur. PETKİM, bu belgedeki bilgilere dayanarak ya da bu bilgilere güvenerek ortaya çıkacak ya da buna bağlı olacak hiç bir kaybı, zararı, dolaylı ya da doğrudan maruz kalınan yaralanmalardan dolayı hiç bir sorumluluğu kabul etmeyeceğini açıkça beyan eder. Bu sayfada bahsi geçen kullanım alanları sadece tavsiye mahiyetindedir. PETKİM, ürünlerinin her hangi 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

Hizmete Özel / Confidential