

## Ürün Teknik Özellikle

# PETOLEN EH251

## Polipropilen (PP)



### Açıklama

PETOLEN EH251 kontrollü reoloji yöntemiyle üretilmiş, dar moleküler ağırlık dağılımına sahip homopolimer yapıda bir üründür. Çok yüksek hızda enjeksiyon ile kalıplamaya uygundur. Genel amaçlı enjeksiyon ile kalıplamada, elyaf imalatında kullanılabilir.

### Uygulama

Nonwoven kumaş üretimi için spunbond elyaf imalatı: hijyen, tarım, geotekstil vb uygulamalarda kullanılan nonwoven kumaş üretimi

Tekstil için elyaf imalatı: halı, battaniye, döşemelik kumaş iplikleri

Enjeksiyon ile kalıplama: oyuncak, mutfak eşyaları

### 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
<b>Reçine Özellikleri</b>			
Erime Akış Hızı (230°C/2.16 kg)	24	g/10 min	ASTM D1238
Yoğunluk	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Ergime Noktası (DSC)	163	°C	ASTM D3418
<b>Mekanik Özellikler(**)</b>			
Akmada Gerilme Dayanımı	38	MPa	ASTM D638
Bükülme Modülüsü, 23°C	1450	MPa	TS EN ISO 178
Izod Darbe Dayanımı, 23°C (çentikli)	20	J/m	ASTM D256
Rockwell Sertliği	96	R-scale	ASTM D785
<b>Termal Özellikler</b>			
Deformasyon Sıcaklığı, 0.45 MPa	113	°C	ASTM D648

(\*) Tipik değerler sadece bilgi amaçlı verilmiştir, şartname çalışmalarında kullanılmamalıdır.

(\*\*) Burada verilen değerler, basınçla kalıplanmış plakadan ölçülen değerlerdir.

# PETOPLEN EH251

## Polipropilen (PP)



### Tavsiye Edilen İşleme Koşulları

Enjeksiyon ile kalıplama uygulamaları için;

Tipik reçine sıcaklıkları: 200 - 260°C

Tipik kalıp sıcaklıkları: 20 - 40°C

Tipik enjeksiyon basıncı: 25 - 55 MPa

Farklı ekstrüzyonlarda, ekstruder dizaynına göre işleme koşulları optimize edilmelidir.

### Sağlık, Güvenlik ve Gıda Temas Yönetmelikleri

PETOPLEN EH251 ürününe ait detaylı bilgiler, ürüne ait Malzeme Güvenlik Bilgi Formları ve Gıda Temas Deklarasyonlarındaverilmektedir. Ürüne ait gıda ile temas eden malzeme uygunluğu (EU, FDA, vs.) ve diğer mevzuatlara uygunluk belgeleri, Satış Temsilcisi aracılığı ile talep edilebilir.

### Depolama

Ürünün güneş ışığı görmeyen, kuru biralanda, 50°C'nin altındaki sıcaklıklarda depolanması gerekmektedir. Uygunsuz koşullaraltındadepolamak üründe 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.

### Bertaraf ve Geri Dönüşüm

Bu ürün tehlikeli ya da toksik değildir. Geri dönüşümü sağlanabilir. Mümkün değilse insinerasyon ile bertaraf edilebilir.

### 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

© 2016 PETKİM PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş. Kullanıcı,telif hakkıyla korunan bu dokümanı, dokümanbaşlıkları, 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. Budokümandaki bilgi, farklı malzemelerle karışmamış halde, sadece adı verilen ürünle ilgilidir. Bukatalog,hazırlandığı tarihte güvenilir olduğuna inanılan verilere dayanılarak hazırlanmıştır. PETKİM, istediği zaman kullanıcıları uyarmaksızınbu dokümandaki verileri güncelleyebilir, dokümana yeni bilgi ekleyebilir ya da dokümandan bilgi çıkarabilir. PETKİM, hiç bir şekilde açıkça ya da ima ile ürününpazarlanabilirliğini, özel amaçlı kullanımını, uygunluğunu, doğruluğunu, güvenilirliğini veya bahsi geçen bu bilgininya da ürünlerinbütünlüğünü garanti etmez. Kullanıcı, her hangi birürünün kullanımı ya da ilgi alanındaki her hangi bir prosese yönelik kararındantamamıyla kendisi sorumludur. PETKİM, bubelgedeki bilgilere dayanarak ya da bubilgilere güvenerekortaya çıkacak ya da buna bağlı olacak hiç bir kaybı, zararı,dolaylı ya da doğrudan maruz kalınanyaralanmalardan dolayı hiç bir sorumluluğukabul etmeyeceğini açıkça beyan eder. Bu sayfada bahsi geçen kullanım alanları sadece tavsiye mahiyetindedir. PETKİM, ürünlerinin her hangi biralanda kullanılması sonucu ortaya çıkacak hiçbir zarar ve kayıptan sorumlu tutulamaz.