

**PETİLEN YY S0464****Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE)****Açıklama**

PETİLEN YY S0464, şişirerek kalıplama tekniğine uygun olarak üretilmiş, yüksek yoğunluğa ve orta molekül ağırlığı dağılımına sahip bir üründür. Ürünün sahip olduğu yüksek bükülme mukavemeti esnemeye karşı dayanıklı mamuller üretilmesine olanak vermektedir.

**Uygulama**

Şişirme ile kalıplama: muhtelif gıda şişeleri, orta boy bidon üretimi, mutfak eşyası  
Monofilament, rafya ve film imalatı (AYPE/LAYPE karışımlarının mekanik özelliklerini arttırmak için coex filmlerin orta katında)  
Düz plaka imalatı

**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 (190°C/2.16 kg)	0.36	g/10 min	ASTM D1238
Yoğunluk, 23°C <sup>(1)</sup>	0.961	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Ergime Noktası (DSC, 2. ısıtma)	134	°C	ASTM D3418
<b>Mekanik Özellikler (**)</b>			
Akmada Gerilme Dayanımı	28	MPa	ASTM D638
Kopmada Gerilme Dayanımı	31	MPa	ASTM D638
Kopmada Uzama	1115	%	ASTM D638
Bükülme Modülüsü, 23°C	1150	MPa	TS EN ISO 178
Izod Darbe Dayanımı, 23°C (çentikli)	300	J/m	ASTM D256
Sertlik (Shore D)	65	-	ASTM D2240
Çevresel Baskıyla Kırılma Dayanımı (%10 Igepal, F50)	16	saat	ASTM D1693
<b>Termal Özellikler</b>			
Vicat Yumuşama Noktası, 10 N	128	°C	ASTM D1525

(1) Numune ASTM D2839'e göre hazırlanmıştır.

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

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

# PETİLEN YY S0464

## Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE)

### Tavsiye Edilen İşleme Koşulları

Şişirme ile kalıplama uygulamaları için;

Tipik kovan sıcaklıkları: 180 - 200°C

Tipik eriyik sıcaklığı: 190 - 210°C

Farklı ekipmanlara göre, tavsiye edilen işleme koşulları optimize edilmelidir.

### Sağlık, Güvenlik ve Gıda Temas Yönetmelikleri

PETİLEN YY S0464 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.

### 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

© 2022 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 uyardıktan 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.