Ürün Teknik Özellikleri

PETOPLEN MH418
Polipropilen (PP)

Açıklama

PETOPLEN MH418 orta moleküler ağırlık dağılımına sahip homopolimer yapıda bir üründür. Çok amaçlı kullanıma uygun olarak orta erime akış hızında üretilmesi, hem enjeksiyon ile kalıplama yapan hem de ekstrüzyonla monofilament üretimi yapan imalatçıların kullanımına olanak sağlamaktadır.

Uygulama

Örgü çuval için monofilament, tarım ipi, halı tabanı, levha imalatı
Enjeksiyon ile kalıplama: makine parçaları, mutfak eşyaları, kova, sepet 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
Reçine Özellikleri			
Erime Akış Hızı (230°C/2.16 kg)	4.7	g/10 min	ASTM D1238
Yoğunluk	0.905	g/cm³	ASTM D1505
Ergime Noktası (DSC)	163	°C	ASTM D3418
Mekanik Özellikler (**)			
Akmada Gerilme Dayanımı	34	MPa	ASTM D638
Bükülme Modülüsü, 23°C	1450	MPa	TS EN ISO 178
Izod Darbe Dayanımı, 23°C	22	J/m	ASTM D256
Rockwell Sertliği	94	R-scale	ASTM D785
Termal Özellikler			
Deformasyon Sıcaklığı, 0.45 MPa	110	°C	ASTM D648

(*) Tipik değerler sadece bilgi amaçlı verilmiştir, şartname çalışmalarında kullanılmamalıdır.
(**) Burada verilen değerler, basınçla kalıplanmış plakadan ölçülen değerlerdir.

PETKİM PETROKİMYA HOLDİNG A.Ş.
PK. 12 / 35800 Aliağa-İzmir/TÜRKİYE
Tel: +90 232 616 12 40 Fax: +90 232 616 12 48
Web adresi: www.petkim.com.tr

PETOPLEN MH418
Polipropilen (PP)

Tavsiye Edilen İşleme Koşulları
Cast (düz) film ekstrüzyonu uygulamaları için;
Tipik bölge sıcaklıkları: 220 - 250°C
Tipik kafa sıcaklığı: 250°C
Farklı ektrüzyonlarda, ekstruder dizaynına göre işleme koşulları optimize edilmelidir.

Sağlık, Güvenlik ve Gıda Temas Yönetmelikleri
PETOPLEN MH418 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, Satış Temsilcisi aracılığı ile talep edilebilir.

Depolama
Ürünün güneş ışığı görmeyen, kuru bir alanda, 50°C'nin altındaki sıcaklıklarda depolanması gerekmektedir. Uygunsuz koşullar altında depolamak 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, 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 katalog, 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.
PK. 12 / 35800 Aliağa-İzmir/TÜRKİYE
Tel: +90 232 616 12 40 Fax: +90 232 616 12 48
Web adresi: www.petkim.com.tr