Ürün Teknik Özellikleri

PETİLEN YY I668
Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE)

Açıklama
PETİLEN YY I668 enjeksiyonla kalıplama tekniğine uygun olarak üretilmiş, yüksek yoğunluğa ve dar molekül ağırlığı dağılımına sahip bir üründür. Enjeksiyonla kalıplama uygulamalarında esnemeye dayanıklı ve sert mamullerin üretimi için ideal bir malzemedir.

Uygulama
Enjeksiyonla kalıplama

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)	5.5	g/10 min	ASTM D1238
Yoğunluk, 23°C	0.965	g/cm^3	ASTM D1505
Ergime Noktası	134	°C	ASTM D3418
Mekanik Özellikler (**)			
Akmada Gerilme Dayanımı	30	MPa	ASTM D638
Kopmada Gerilme Dayanımı	17	MPa	ASTM D638
Kopmada Uzama	1250	%	ASTM D638
Bükülme Modülüsü, 23°C	1200	MPa	TS EN ISO 178
Izod Darbe Dayanımı, 23°C (çentikli)	50	J/m	ASTM D256
Sertlik (Shore D)	66	-	ASTM D2240
Çevresel Baskıyla Kırılma Dayanımı (%10 Igepal, F50)	4	saat	ASTM D1693
Termal Özellikler			
Vicat Yumuşama Noktası, 10 N	124	°C	ASTM D1525

(*) 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 GİRİTOĞLU Cad. No: 6
35800 Aliağa/İZMİR
Tel: +90 232 616 12 40 Fax: +90 232 616 12 48
Web adresi: www.petkim.com.tr

PETİLEN YY I668
Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE)

Tavsiye Edilen İşleme Koşulları

Enjeksiyon ile kalıplama uygulamaları için;
Tipik eriyik sıcaklığı: 200 - 260°C
Tipik kalıp sıcaklığı: 10 - 40°C
Tipik enjeksiyon basıncı: Mümkün olduğunca yüksek

Farklı ekipmanlara göre, tavsiye edilen işleme koşulları optimize edilmelidir.

Sağlık, Güvenlik ve Gıda Temas Yönetmelikleri

PETİLEN YY I668 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 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

© 2019 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 GİRİTOĞLU Cad. No: 6
35800 Aliağa/İZMİR
Tel: +90 232 616 12 40 Fax: +90 232 616 12 48
Web adresi: www.petkim.com.tr