Üretici: HIP-PetroHemija

HIPLEX® HHM 5502

Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)



Küçük ve orta boy kap üretiminde; yüksek stres direnci (ESCR) ve mükemmel işlenebilirliğin ideal dengesi.



#HeksenKomonomer



#ŞişirmeKalıplama



#GıdayaUygun

NotebookLM

Kararlı moleküler yapı ile üstün mekanik dayanım.



Yoğunluk

0.955 g/cm³

Not: Yüksek sertlik ve rijitlik sağlar.



Eriyik Akış Hızı (MFR)

0.35 g/10 min

(190°C/2.16 kg)

Not: Şişirme kalıplama (Blow Molding) için ideal akışkanlık.



Sertlik & Isı Dayanımı

Shore D: 65

Vicat Yumuşama: 127 °C

Not: Form koruma ve yüksek termal stabilite.

NotebookLM

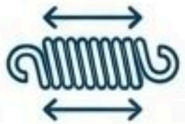
Zorlu koşullara karşı yüksek direnç.



Kopma Çekme Gerilimi: **28.0 MPa**



Akma Çekme Gerilimi: **27.0 MPa**



Kopma Uzaması: **%800**



Çentikli Izod Darbe Dayanımı: **80J/m**



Çevresel Stres Çatlağı Direnci (ESCR): **> 40 Saat** (Condition B, F50)



Gelişmiş ESCR (Stres Çatlağı Direnci) ve darbe dayanımı özellikleri, ambalajlanan kimyasalların güvenle depolanmasını garanti eder.

NotebookLM

Ambalaj ve muhafaza uygulamaları için tasarlandı.

Şişirme Kalıplama (Blow Molding)



Evsel Kimyasallar: Çamaşır suyu ve genel temizlik malzemeleri ambalajları.



Standart Deterjanlar: Çoğu standart deterjan formülasyonu için güvenilir koruma.



Gıda Ambalajları: Gıdayla temasa uygun, onaylı malzeme yapısı.



Ölçek Sınırı: Sadece küçük ve orta boyutlu kap üretimleri için optimize edilmiştir.

NotebookLM

Projeniz bu kriterleri karşılıyorsa doğru malzemedesiniz.

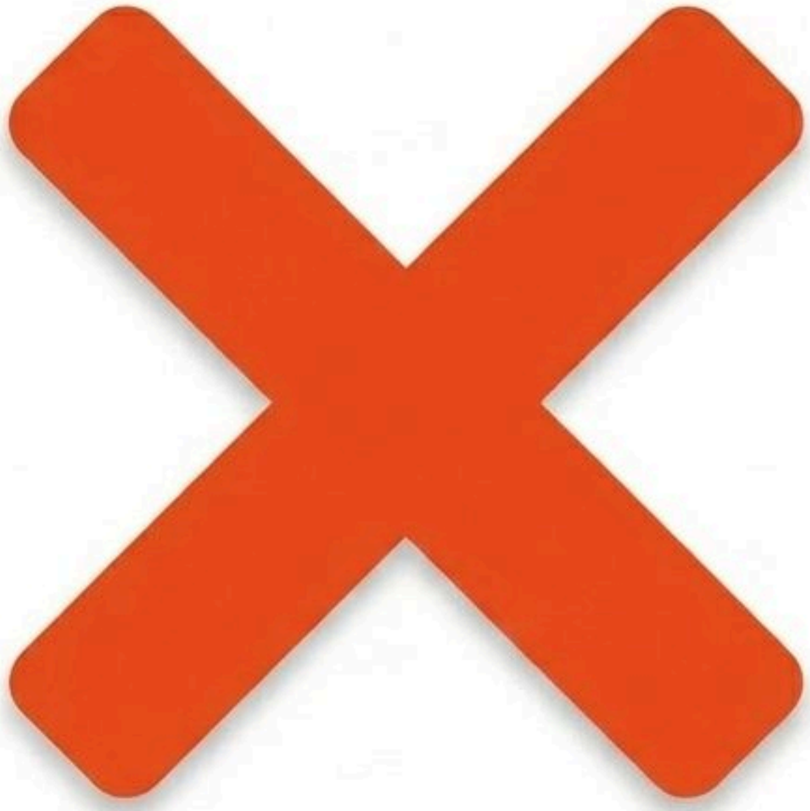


Şu durumlarda HIPLEX® HHM 5502'yi SEÇİN:

- **1. Yüksek ESCR Gerektiğinde:** İçindeki kimyasalın ambalajı strese soktuğu ve çatlama riskinin olduğu ürünleri şişelerken.
- **2. Mükemmel İşlenebilirlik Arandığında:** Şişirme kalıplama (blow molding) prosesinde sorunsuz ve verimli bir üretim hedefliyorsanız.
- **3. Gıda ve Sağlık Regülasyonları Zorunluysa:** REACH sertifikası ve gıdaya uygunluk belgesi gerektiren projelerde.

NotebookLM

Beklentileriniz bu yöndeyse farklı bir ürüne yönelin.



Şu durumlarda HIPLEX® HHM 5502'yi SEÇMEYİN:

- **1. Ağır Hizmet Deterjanlarında:** 'Heavy-duty' olarak adlandırılan, kimyasal aşındırıcılığı çok yüksek endüstriyel deterjanların ambalajlanmasında kullanılmaz.
- **2. Büyük Boyutlu Kap Üretiminde:** Ürün formülasyonu sadece küçük ve orta boy kapların yapısal bütünlüğünü destekler.
- **3. Farklı Proses İhtiyaçlarında:** Özel olarak 'Şişirme Kalıplama' için geliştirilmiştir; farklı plastik üretim prosesleri için optimize edilmemiştir.

NotebookLM

Sorunsuz üretim için proses ve standartlara uyum.



Proses Şartları

- **İşleme Yöntemi:** Şişirme Kalıplama (Blow Molding)
- **İdeal Çalışma Sıcaklığı:** **170 °C – 205 °C**
- **Fiziksel Form:** Pelet (Pellets)



Güvenlik ve Regülasyon

- **Gıda Uyumu:** Avrupa normlarına uygunluk beyanı (Slovenya Halk Sağlığı Enstitüsü onaylı).
- **Sağlık:** Sırbistan Sağlığın Korunması Enstitüsü sertifikalı.
- **Çevre & Güvenlik:** %100 geri dönüştürülebilir yapı ve EC 1907/2006 (REACH) tam uyumlu.

NotebookLM

Orta ve küçük boyutlu ambalaj üretiminde; rijitlik, stres çatlağı direnci (ESCR) ve işlenebilirlik arasında kusursuz denge arayan üreticiler için onaylı, güvenilir ve yüksek performanslı HDPE çözümü.

HIPLEX® HHM 5502 | Güvenilir Ambalajın Temeli.

[Teknik Veri Sayfasını (TDS) İndir]

NotebookLM