lyondellbasell

LyondellBasell

Moplen HP743V

Polipropilen (PP), Homopolimer

İnce cidarlı ambalajlar için ultra yüksek akışkanlıklı polimer çözümü.

Çok Hızlı Çevrim

Kusursuz Akış

Güvenilir Gıda Ambalajı

NotebookLM

ISO 1133-1

MFI / MFR

120 g/10 min

ISO 1183

Yoğunluk

0.90 g/cm³

ISO 178

Eğilme Modülü

1850 MPa

ISO 306

Vicat Yumuşama

150 °C

Sub-Note

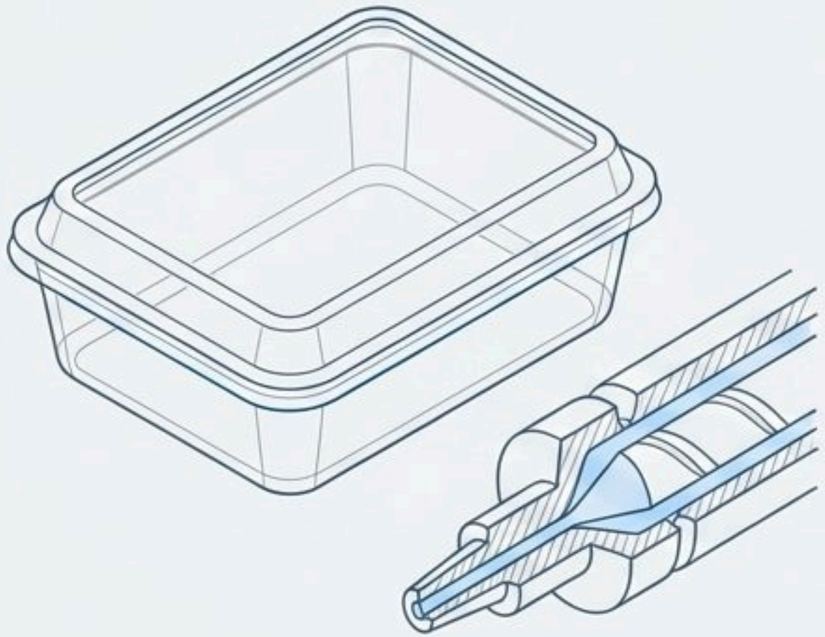
Akma Çekme Gerilmesi: 38 MPa (ISO 527-1, -2)

Sub-Note

Shore D Sertlik: 75 (ISO 868)

NotebookLM

Sert Ambalaj (Rigid Packaging)



BİRİNCİL UYGULAMALAR

- Genel Kaplar
- İnce Cidarlı (TWIM) Gıda Kapları

PROSES YÖNTEMLERİ

- Enjeksiyon Kalıplama (Injection Molding)
- Kompaunding

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

- Nükleasyonlu (Nucleated)
- İyi Kalıplanabilirlik (Good Moldability)
- Modifiye Molekül Ağırlığı

NotebookLM

Ne Zaman Moplen HP743V Seçilmeli?



1 Çok Hızlı Çevrim Gerektiğinde

Üretim bandında maksimum hız hedeflendiğinde (Fast Cycle).

2 İnce Cidarlı Kalıplama (TWIM) Yapıldığında

120 MFI ultra yüksek akışkanlık sayesinde karmaşık ve ince kalıpların eksiksiz doldurulması gerektiğinde.

3 Hassas Gıda Teması Olduğunda

Düşük koku ve tat (organoleptik) özelliğine sahip, tutarlı mekanik performans aranan gıda ambalajı projelerinde.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatiflere Yönelinmeli?



1 Yüksek Darbe Direnci Beklendiğinde

Çentikli Izod darbe dayanımı (2.0 kJ/m²) sınırlıdır; yüksek kırılganlık riski olan darbeli uygulamalara uygun değildir.

2 Kritik Medikal Uygulamalarda

Sınıf III medikal cihazlar, vücut içi kalıcı implantasyonlar ve yaşam destek ünitelerinde kullanımı kesinlikle yasaktır.

3 Özel Onay Gerektiren Sektörlerde

LyondellBasell'den yazılı onay alınmadıkça; tütün mamulleri, e-sigara ve direkt ilaç teması olan (solunum, enjeksiyon vb.) ambalajlarda kullanılamaz.

NotebookLM

Proses & Güvenlik Panosu



Bölgesel Durum

Erişilebilirlik: Ticari olarak aktiftir.

Pazarlar: Asya-Pasifik, Avustralya ve Yeni Zelanda'da tedarik edilebilir.



Regülasyon

Güvenlik: İşlem öncesi Ürün Güvenlik Bülteni (PSB) ve Güvenlik Bilgi Formu (SDS) mutlaka incelenmelidir.



Teknik Tolerans

Sınırlar: Listelenen veriler (Örn: Isı Sapma Sıcaklığı 105 °C) tipik değerlerdir. Kesin spesifikasyon limitleri olarak yorumlanmamalıdır.

NotebookLM

Karar Özeti

Moplen HP743V; yüksek akışkanlığı (120 MFI) ve iyi mekanik dengesiyle ince cidarlı gıda kapları üretiminde çevrim süresini kısaltmak isteyen tesisler için en ideel homopolimer çözümüdür.

Tüm regülasyon uyumlulukları ve detaylı ürün bilgisi için Ürün Güvenlik Bültenini (PSB) inceleyin veya www.lyb.com adresini ziyaret edin.

NotebookLM