lyondellbasell

Moplen HP550J B

[Polipropilen] [Homopolimer (PP-H)] [Aktif Ticari Sürüm]

Esnek ambalaj ve dokuma uygulamaları için optimize edilmiş güvenilir, orta akışkanlıklı polimer çözümünüz.

Odak Alanı:
Rafya ve Gerdirilmiş Şerit Üretimi

NotebookLM

Teknik Profil Özeti



3.2 g/10 min

Akışkanlık (MFI)

230 °C / 2.16 kg (ISO 1133-1)



1400 MPa

Rijitlik

Çekme Modülü (ISO 527-1, -2)



33 MPa

Gerilim

Akma Gerilmesi, 23 °C (ISO 527-1, -2)



4 kJ/m²

Darbe Dayanımı

Charpy (Çentikli), 23 °C (ISO 179)



155 °C

Termal Direnç

Vicat Yumuşama, A50 (ISO 306)

NotebookLM

Hedef Pazar ve Optimizasyon



Esnek Ambalaj (Flexible Packaging) Endüstrisi



Rafya Üretimi (Raffia)

Dokuma çuvallar ve endüstriyel taşıma ambalajları için ideal temel malzeme.



Gerdirilmiş Şeritler (Stretched Tapes)

Dokuma (weaving) uygulamalarına dönüştürülebilir film üretimi için özel formülasyon.



Çemberleme (Strapping)

Güvenilir ve standart mekanik dayanım gerektiren bağlama şeritleri.

NotebookLM



Ne Zaman Seçilmelidir?

Dokuma Odaklı Ekstrüzyon Prosesleri: Üretim hattınız gerdirilmiş şerit (stretched tape) çekme ve rafya prosesi üzerine kuruluyorsa ana malzeme olarak seçin.

Orta Seviye Akışkanlık İhtiyacı: Aşırı yüksek veya çok düşük akışkanlık gerektirmeyen, geleneksel moleküler ağırlık dağılımında kontrollü işlem (3.2 MFI) aradığınızda tercih edin.

Genel Amaçlı Formülasyon: Spesifik ve karmaşık katkı maddelerinden ziyade, standart ve güvenilir bir genel amaçlı (general-purpose) katkı paketine ihtiyaç duyduğunuzda kullanın.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatif Aranmalıdır?



Yüksek Darbe Direnci Gerektiren Parçalar:
Homopolimer yapısı gereği çentikli Charpy darbe dayanımı (4 kJ/m^2) düşüktür; ağır darbe alacak uygulamalarda kopolimerlere yönelin.

Enjeksiyon Kalıplama (Injection Molding):
Bu malzeme ince cidarlı hızlı enjeksiyon prosesleri için değil, spesifik olarak film, şerit ve rafya ekstrüzyonu için tasarlanmıştır.

Asya Dışı Hızlı Tedarik Zorunluluğu:
Üreticinin teknik bültenine göre bu malzemenin ticari bulunabilirliği (Availability) ana bölge olarak Çin ile sınırlandırılmıştır; lokal alternatifleri değerlendirin.

NotebookLM

Proses ve Operasyonel Notlar



İşleme Metodu

- Tavsiye Edilen: Şerit (Tapes) ve Rafya ekstrüzyonu.
- Filmden şeride dönüştürme prosesleri için optimize edilmiştir.



Regülasyon ve Güvenlik

- Tıbbi, gıda veya özel uygulamalara uygunluk kontrolü şarttır.
- Kullanım öncesi mutlaka Moplen **HP550J B PSB** (Ürün Yönetim Bülteni) ve **SDS** (Güvenlik Bilgi Formu) belgelerini inceleyin.



Veri Uyarıları

- TDS üzerinde sunulan teknik değerler tipik karakterizasyon verileridir.
- Bu rakamlar kesin spesifikasyon limitleri veya kalite garantisi olarak yorumlanmamalıdır.

NotebookLM

Karar Özeti

LyondellBasell Moplen HP550J B; esnek ambalaj sektöründe rafya, dokuma şerit ve çemberleme üreten tesisler için tasarlanmış, genel amaçlı ve orta akışkanlıklı bir polipropilen homopolimeridir.

Ekstrüzyon hattınızda sürdürülebilir, standart mekanik dayanım (1400 MPa Modül) ve güvenilir film çekim performansı aradığınızda risk taşımayan standart iş gücünüzdür.



NotebookLM