lyondellbasell

Üretici:	**LyondellBasell**
Ürün Kodu:	**Moplen HP456J**
Malzeme Ailesi:	**Polipropilen, Homopolimer (PP-H)**
Bölgesel Bulunabilirlik:	**Avrupa, Afrika-Orta Doğu**

Ekstrüzyon ve termoform için optimize edilmiş; düşük su taşıma (low water-carry-over) katkı paketiyle formüle edilmiş endüstriyel çözüm.

NotebookLM

Kritik Performans Değerleri

Yüksek gerilme modülü ve dengeli akışkanlık ile şekillendirme kolaylığı.



Akışkanlık (MFR)

3.4

g/10 min (230°C/2.16kg)



Rijitlik (Tensile Modulus)

1500

MPa



Isıl Dayanım (Vicat A50)

154

°C



Darbe Dayanımı (Charpy Unnotched)

190

kJ/m² (23 °C)

NotebookLM

En Uygun Uygulamalar

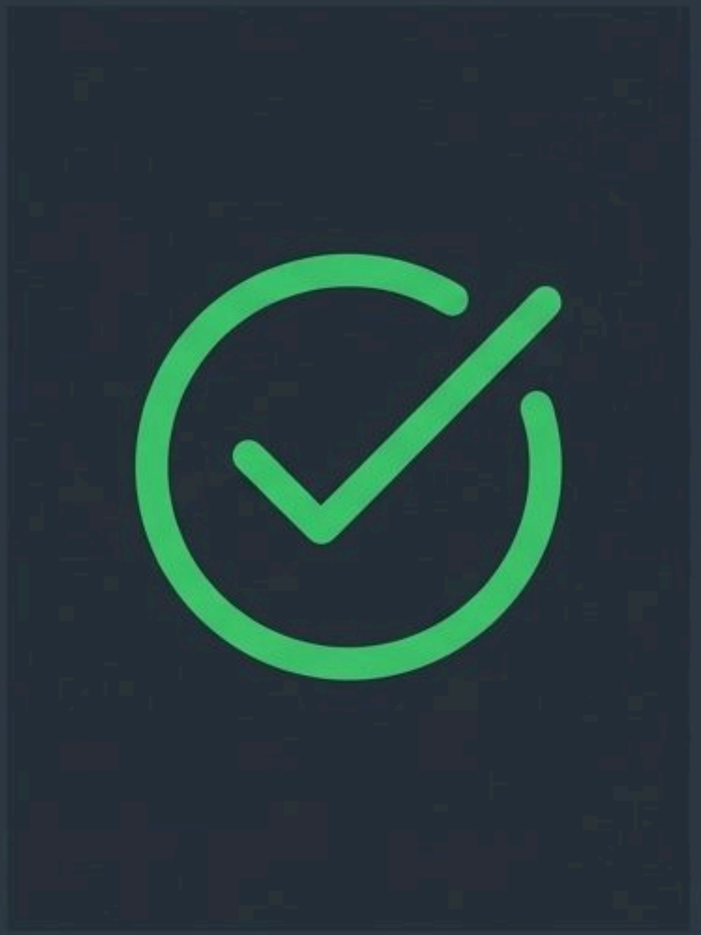
Özellikle tarım, tekstil ve endüstriyel ambalaj sektörlerindeki lif ve bant üretim prosesleri için formüle edilmiştir.

- Rafya, Bant ve Kayışlar (Raffia / Tapes / Strapping)
- Monofilament ve Halatlar (Monofilaments, Ropes)
- Suni Çim Sistemleri (Artificial Grass)
- Geotekstil ve Tarım Uygulamaları (Geotextile & Agriculture)

NotebookLM

Bu Ürünü Neden Seçmelisiniz?

Üretim sürecinizde spesifik katkılara ve dayanıklılığa ihtiyaç duyduğunuzda.



Su Taşıma Sorunlarına Karşı

Prosesinizde özel düşük su taşıma (low water-carry-over) katkı paketine ihtiyaç duyuyorsanız.

Özel Proses İhtiyacında

Üretim hattınız spesifik olarak ekstrüzyon termoform veya bant/rafya çekme üzerine kuruluysa.

Yüksek Rijitlik Beklentisinde

Ürününüzün 1500 MPa gerilme modülü ve kopma anında %50'den fazla uzama (Strain at Break >50%) sunması gerekiyorsa.

NotebookLM

Alternatiflere Ne Zaman Yönelmelisiniz?

Proses veya sektör gereksinimleriniz aşağıdaki koşulları içeriyorsa bu gradı tercih etmeyin.



İlaç ve Medikal Sektöründe

Özel bir onay belirtilmedikçe farmasötik veya medikal uygulamalarda kullanılması kesinlikle uygun değildir.

Yüksek Çentikli Darbe Beklentisinde

Uygulamanız çok yüksek çentikli darbe dayanımı gerektiriyorsa (Çentikli darbe değeri 4.0 kJ/m^2'ye düşmektedir).

Çok Yüksek Akışkanlık Gereken Proseslerde

MFR (3.4) değeri ekstrüzyon için optimize edilmiştir; çok hızlı akan bir reçine arıyorsanız.

NotebookLM

İşleme Yöntemleri ve Üretici Uyarıları

Uygun proses yöntemleri ve ürün sorumluluğu kısıtlamaları.



Proses Yöntemleri

- Bant ve Rafya Ekstrüzyonu (Tapes & Raffia)
- Ekstrüzyon Termoform (Extrusion Thermoforming)



Yasal ve Kullanım Notları

Uygunluk Kontrolü:
Müşteriler, nihai kullanım için kendi bağımsız uygunluk testlerini yapmalıdır.

Değer Niteliği:
Tablodaki veriler tipik özelliklerdir; kesin spesifikasyon sınırları veya garantiler olarak yorumlanmamalıdır.

NotebookLM

MALZEME PASAPORTU ÖZETİ

Moplen HP456J; endüstriyel ambalaj, halat ve tarım tekstilleri için formüle edilmiş, yüksek modüllü ve spesifik düşük su taşıma özellikli güvenilir bir PP Homopolimer çözümüdür.

Rafya ve monofilament üretiminizde yapısal bütünlük ve proses verimliliği arıyorsanız doğru seçim.

Daha fazla bilgi ve uygunluk testleri için:
www.lyondellbasell.com

NotebookLM