ExxonMobil Chemical

LD 150 SERİSİ

Düşük Yoğunluklu Polietilen (LDPE)

İyi harman (blend) mekanik özellikleri ve sertlik sunan, yüzey gereksinimlerine göre uyarlanabilen katkı paketli esnek ambalaj ve film çözümü.

Form: Pelet

[LD 150BW] [LD 150AC]

NotebookLM

Temel Teknik Değerler

Akışkanlık (MFI)

0.75 g/10 min

190°C / 2.16 kg (ASTM D1238)

Yoğunluk

0.923 g/cm³

Standart: ExxonMobil Metodu

Termal ve Mekanik

Erime Noktası: **109 °C**

Kopma Mukavemeti:
24.0 MPa (MD) / 23.0 MPa (TD)

Optik Performans

Bulanıklık (Haze): **% 7.0**

Parlaklık (Gloss 45°): **64**

NotebookLM

İdeal Kullanım Alanları



NotebookLM

Ne Zaman Seçilmeli?

Dengeli Mekanik Performans

Filmlerde hem iyi bir kopma mukavemeti (24.0 MPa) hem de yapısal sertlik arandığında güvenilir bir harman partneri olarak.

Katkı Esnekliği Gerektiğinde

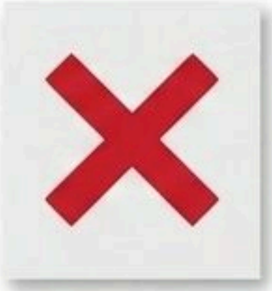
Üretim yüzey gereksinimlerine göre özel slip/antiblock katkılı (LD 150AC) veya tamamen katkısız (LD 150BW) pelet formuna ihtiyaç duyulduğunda.

Yüksek Görsel Kalite Hedeflendiğinde

Düşük bulanıklık (%7.0 Haze) ve yüksek parlaklık (64 Gloss) değeri ile vitrin albenisi yüksek kaliteli ambalajlar üretilirken.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmez?



Tıbbi Uygulamalarda

Bu ürün tıbbi uygulamalar için tasarlanmamıştır ve kesinlikle bu amaçlarla kullanılmamalıdır.



Yüksek Akışkanlık Gerektiren Proseslerde

Ürün 0.75 g/10 min MFI değeri ile ekstrüzyon/film odaklıdır; çok yüksek akışkanlık gerektiren uygulamalar için uygun değildir.



Bölgesel Gıda Onayı Teyit Edilmeden

Gıda teması (FDA, EU vb.) regülasyonları bölgeye göre değişebilir; müşteri temsilcisinden spesifik onay alınmadan doğrudan gıda temasında kullanılamaz.

NotebookLM

Proses ve Üretim Notları

Ekstrüzyon Parametreleri



Sıcaklık Profili:
145°C - 180°C (293 - 356°F)



Şişirme Oranı (BUR):
2.5
50µm film test referansı

Katkı Varyantları Tablosu

1	**LD 150BW**	Katkısız (Slip/Antiblock Yok) Termal Stabilizatör: **Var**
2	**LD 150AC**	500 ppm Slip + 450 ppm Antiblock Termal Stabilizatör: **Var**

**Bölgesel uygunluk ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir.*

NotebookLM

Karar Özeti

> “ExxonMobil™ LD 150 Serisi, tarım, ambalaj ve shrink filmlerinde güvenilir bir harman (blend) partneridir. Optik netliği ve mekanik sertliği mükemmel bir dengede sunarken; üretim hattınızın yüzey gereksinimlerine göre seçilebilir katkı paketleri (BW/AC varyantları) ile esnek ve yüksek performanslı sonuçlar sağlar.”

Gıda uyumluluğu ve teknik destek için ExxonMobil müşteri temsilcinizle iletişime geçin.

ExxonMobil

NotebookLM