SABIC®

LLDPE (Lineer Alçak Yoğunluklu Polietilen)

218NJ

Genel amaçlı ambalajlar için katkısız, kolay işlenebilir ve üstün mekanik performanslı temel çözüm.

- ✓ TNPP İçermez
- ✓ Kaydırıcı (Slip) Yok
- ✓ Bloklanma Önleyici (Antiblock) Yok

NotebookLM

Temel Performans Metrikleri

Akışkanlık (MFR)

2 g/10 min

190°C, 2.16 kg (ASTM D1238)

Yoğunluk

918 kg/m³

(ASTM D1505)

Öne Çıkan Mekanik Değerler

85 g/µm (Dart Darbe)

130 / 320 g (Yırtılma MD/TD)

30 µm film / 2.5 BUR (ASTM D1709 / D1922)

Optik Performans

%13 Pusluluk (Haze)

80 Parlaklık (Gloss)

(ASTM D1003 / D2457)

NotebookLM

İdeal Kullanım Alanları

218NJ
Genel Amaçlı Ambalaj

- Laminasyon Filmleri
- Alışveriş ve Taşıma Çantaları
- Tüketici Ambalajları
- Çöp Torbaları
- Koekstrüde Filmler
- İnce Astarlar (Thin Liners)

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmeli?



Katkısız ve Saf Reçine İhtiyacında

Formülasyonunuzda kaydırıcı (slip), bloklanma önleyici (antiblock) veya TNPP istenmiyorsa tam kontrol sizdedir.

Esneklik ve Darbe Dayanımı Arandığında

Filmlerde yüksek kopma uzaması (%750'ye kadar) ve güvenilir darbe mukavemeti hedefleniyorsa.

Optik Kalite Ön Planda Olduğunda

Tüketici ambalajları için düşük pusluluk (%13) ve yüksek parlaklık (80) değerleri gerekiyorsa.

NotebookLM

Ne Zaman Alternatiflere Yönelmeli?



Hazır Katkı Paketi İstendiğinde

Üretim hattınız, içinde hazır kaydırıcı (slip) ve bloklanma önleyici (antiblock) bulunan bir hammadde gerektiriyorsa.

Yüksek Isıya Maruz Kalınacaksa

Nihai ürününüz 98°C'lik Vicat yumuşama sıcaklığının üzerindeki agresif koşullarda çalışacaksa.

Ağır Hizmet (Heavy-Duty) Standartlarında

Sadece standart genel amaçlı ambalajların dışında, özel ve ekstrem yırtılma/çekme gereksinimleri aranıyorsa.

NotebookLM

Proses ve Depolama Parametreleri

Eriyik Sıcaklığı:
185 - 205°C

Şişirme Oranı (BUR):
2.0 - 3.0

Doğrudan güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutun.

Kuru ortamda, maksimum **50°C** sıcaklıkta muhafaza edin.

Renk ve koku değişimini önlemek için teslimattan sonraki **6 ay içinde** işlenmesi tavsiye edilir.

NotebookLM



Karar Özeti

SABIC® LLDPE 218NJ, esnek ambalaj üretiminde katkısız yapısıyla formülasyon kontrolünü tamamen size bırakır.

Optik şeffaflığı ve yüksek mekanik dayanımıyla genel amaçlı filmlerde riski sıfıra indiren standart malzemedir.

Uygunluğu teyit etmek için kendi proses şartlarınızda test üretimi yapılması önerilir.

NotebookLM