Dijital Ürün Pasaportu

LL-235F6

Lineer Alçak Yoğunluklu Polietilen (LLDPE)

Dengeli moleküler yapı ile mükemmel işlenebilirlik, yüksek kopma mukavemeti ve gıdaya uygunluk garantisi.

Üretici: JAM Petrochemical Company (JPC)
Teknoloji: Gaz Fazı Prosesi

NotebookLM

Teknik Profil: Kritik Performans Göstergeleri

Akış İndeksi (MFI)

0.6 g/10 min

190°C / 2.16 kg (ASTM D1238)

Yoğunluk

0.922 g/cm³

ASTM D1505

Kopma Uzaması

>600%

Üstün esneklik (ASTM D882)

Çevresel Gerilim Çatlama Direnci (ESCR)

>1000 saat

ASTM 1693

Erime / Vicat

127°C / 107°C

Yumuşama noktası (D3418 / D1525)

Yırtılma Direnci

120 / 450 gr

Elmendorf MD/TD (ASTM D1922)

NotebookLM

İdeal Kullanım Alanları



NotebookLM

Karar Matrisi: Ne Zaman Seçilir?



Gıda Teması Gerekiyorsa

Formülasyonu gıda ile doğrudan temas eden ambalaj uygulamaları için resmi olarak onaylıdır.



Yüksek Çekme ve Yırtılma Direnci Arandığında

Dengeli molekül ağırlığı (MWD) sayesinde üstün film dayanımı ve >600% kopma uzaması sağlar.



Güçlü Sızdırmazlık (Sealability) İstenildiğinde

Mono ve ko-ekstrüzyon proseslerinde kaynak ve yapışma performansının kritik olduğu esnek ambalaj üretimleri için optimize edilmiştir.

NotebookLM

Karar Matrisi: Ne Zaman Seçilmez?

Yüksek Akışkanlık (MFI) Gereken Proseslerde

0.6 g/10 min MFI değeri ile enjeksiyon kalıplama gibi hızlı ve yüksek akış gerektiren işlemler için uygun değildir.

Rijit (Sert) Parça Üretimlerinde

Esnek bir film malzemesidir (Sertlik: 55 Shore D); yapısal sertlik gerektiren plastik parça üretimlerini karşılamaz.

Yüksek Sıcaklık Ortamlarında

Vicat yumuşama noktası 107°C'dir. İşletim veya kullanım sırasında bu sıcaklığın üzerindeki uygulamalarda malzeme formunu kaybeder.

NotebookLM

Operasyonel Protokol: Proses ve Depolama



180°C - 240°C

Kovan çalışma sıcaklığı aralığı



Maksimum 50°C

Kuru ortam. Doğrudan güneş ışığından ve ısı radyasyonundan korunmalıdır.



Maksimum 6 Ay

Teslimattan itibaren ideal işleme süresi.

DİKKAT: Uygun olmayan depolama koşulları; polimerde renk değişimine, kötü koku oluşumuna ve kalıcı kalite kaybına yol açar.

NotebookLM

Nihai Karar Özeti

JPC LL-235F6 LLDPE; gıda ambalajından ağır hizmet endüstriyel filmlerine kadar geniş bir yelpazede, yüksek kopma mukavemeti, üstün esneklik ve güvenilir işlenebilirlik arayan üreticiler için ideal, yüksek performanslı bir çözüm ortağıdır.

JPC
JAM Petrochemical Complex

Kalite ve sızdırmazlık performansını filmlerinize taşıyın. [www.jpcomplex.com]

NotebookLM