المتقدمة
Advanced

Polipropilen Homopolimer (PP Homopolymer)

Advanced-PP 1151K

Gıda ambalajında yüksek şeffaflık ve gelişmiş işlenebilirlik.

- Çekirdeklendirici (Nucleated)
- Anti-statik
- Termoform Optimizasyonu

Advanced Petrochemical Company
Saudi Joint Stock Company
Headquarters - Dammam P.O. Box 7215 Dammam 31462 Saudi Arabia
Jubail P.O. Box 11022 Jubail 31961 Saudi Arabia
Tel: +966 13 359 1000 Fax: +966 13 356 6065 C.R. 2055000894
Paid up capital: S.R. 1,967,940,000.00

الشركة المتقدمة للبتروكيماويات
شركة مساهمة سعودية
المركز الرئيسي - الدمام ص.ب. ٧٢١٥ - الدمام ٣١٤٦٢ المملكة العربية السعودية
الجبيل ص.ب. ١١٠٢٢ - الجبيل ٣١٩٦١ المملكة العربية السعودية
هاتف: ...١ ٣٥٩ ١٣ ٩٦٦+ فاكس: ٦٥٥ ٣٥٦ ١٣ ٩٦٦+ س.ت. ٢٠٥٥..٨٠٩٤
رأس المال المدفوع: ١,٩٦٧,٩٤٠

NotebookLM

Kritik Performans Değerleri

Akışkanlık (MFI/MFR)

3.0

g/10 min (230°C / 2.16 kg)

Ergime Noktası

164

°C (DSC)

Çekme Modülü (Sertlik)

1600

MPa (Esnemezlik ve form koruma)

Yoğunluk

0.91

g/cm³

NotebookLM



Hedef Uygulamalar ve Güvenlik

Yüksek Şeffaflıklı Termoform (Thermoforming)

- Süt ürünleri kapları
- Şeffaf tatlı ambalajları
- Sert ve hijyenik gıda kutuları

Safety & Compliance

ABD FDA
(21CFR 177.1520 uyumlu)

Avrupa Birliği
(EU 10/2011 gıda teması onaylı)

NotebookLM

Ne Zaman Seçmelisiniz?

Kusursuz Görünüm İsteniyorsa

Geliştirilmiş optik özellikler ve yüksek şeffaflık formülasyonu sayesinde rafta estetik bir duruş sergiler.

Yüksek Hızlı Üretim Gerekiyorsa

İçerdiği çekirdeklendirici (nucleated) ajanlar sayesinde üretim bandında çok daha gelişmiş ve hızlı bir işlenebilirlik sunar.

Gıda ve Hijyen Güvenliği Şartsa

Anti-statik ajan içeriği sayesinde raf ömrü boyunca tozlanmayı önler; uluslararası gıda teması regülasyonlarına tam uyumludur.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatiflere Yönelmelisiniz?

Ekstrem Esneklik Beklenen Durumlar

1600 MPa çekme modülü ve %9 akma gerinimi ile rijit (sert) bir homopolimerdir; esnek bükülebilir film veya poşet yapısına uygun değildir.

Yüksek Darbe Dayanımı Gerektiren Şartlar

Çentikli darbe dayanımı (4.5 kJ/m²) standart seviyededir; ağır endüstriyel düşme testleri veya derin dondurucu şartları için kopolimerler tercih edilmelidir.

Yüksek Akışkanlık İsteyen İnce Cidarlı Enjeksiyon

3.0 g/10 min akışkanlık (MFI) değeri termoform ve ekstrüzyon için optimize edilmiştir; çok ince cidarlı ve aşırı hızlı enjeksiyon baskıları için akışkanlığı düşük kalabilir.

NotebookLM

Proses ve Mühendislik Notları

Isıl Sınırlar

Isıl Sapma Sıcaklığı (HDT):

100°C

(0.45 MPa altında)

Vicat Yumuşama Sıcaklığı:

150°C

(10 N)

Katkı Maddesi Profili: Kalıp ayrılmasını ve yüzey kalitesini artıran Nükleasyon (Çekirdeklendirici) ve **Anti-statik** formülasyon içerir.

Sunulan değerler tipik ortalamalardır. Spesifik uygulamalar için üretim öncesi hat testlerinin ve nihai ürün doğrulamalarının son kullanıcı tarafından yapılması esastır.

NotebookLM

Karar Özeti

"Advanced-PP 1151K; gıda paketleme sektöründe estetik şeffaflık, üretim hızı ve form kararlılığı arayan arayan termoform üreticileri için güvenilir ve regülasyon uyumlu bir homopolimer çözümüdür."

Özel uygulama detayları, regülasyon sertifikalarının tam metinleri ve numune talepleri için uzman ekibimizle iletişime geçin.

Advanced Petrochemical Company
Saudi Joint Stock Company

Headquarters - Dammam P.O. Box 7215 Dammam 31462 Saudi Arabia
Jubail P.O. Box 11022 Jubail 31961 Saudi Arabia
Tel: +966 13 359 1000 Fax: +966 13 356 6065 C.R. 2055008094
Paid up capital: S.R. 1,967,940,000.00

الشركة المتقدمة للبتروكيماويات
شركة مساهمة سعودية

المركز الرئيسي - الدمام ص.ب. ٧٢١٥ - الدمام ٣١٤٦٢ المملكة العربية السعودية
الجبيل ص.ب. ١١٠٢٢- الجبيل ٣١٩٦١ المملكة العربية السعودية
هاتف: ...١ ٣٥٩ ١٣ ٩٦٦+ فاكس: ٣٥٦٦٠٦٥ ١٣ ٩٦٦+ س.ت. ٢٠٥٥٠٨٩٤..
رأس المال المدفوع: ١,٩٦٧,٩٤٠,٠٠٠

NotebookLM