Zorlu Uygulamalar İçin Maksimum Güç ve Tokluk

LyondellBasell

Petrothene™

GA1810

LLDPE (Lineer Alçak Yoğunluklu Polietilen)

Yüksek film mukavemeti, mükemmel düşük sıcaklık direnci ve üstün ısıl yapışma performansı sunan, ağır hizmet tipi ambalaj çözümü.

NotebookLM

Ağır hizmet performansı için dengeli akış ve yoğunluk.

Temel Değerler

MFI: **1.0 g/10 min** (190°C/2.16 kg)

Yoğunluk: **0.918 g/cm³**

Mekanik Performans (MD)

Tensile Break: **52 MPa**

Elmendorf Yırtılma: **400 g**

Dart Drop Impact (F50): **200 g**

Termal Direnç

Vicat Yumuşama: **105 °C (220 °F)**

Optik Özellikler

Pusluluk (Haze): **%9**

Parlaklık (Gloss - 45°): **%60**

NotebookLM

Dondurulmuş gıdadan ağır sanayi ambalajlarına kadar geniş yelpaze

- Ağır Hizmet Torbaları (Heavy Duty Sacks)
- Dondurulmuş Gıda Ambalajları
- Stretch & Shrink Filmler
- Tarım Filmleri
- Çöp Torbaları ve Astar Filmler (Liners)
- Ticari ve Endüstriyel Esnek Ambalajlar



NotebookLM

Dayanıklılık ve iklim direnci esnetilemez bir öncelik olduğunda GA1810'u seçin.

1. Maksimum Tokluk Gerektiğinde

Geliştirilmiş film mukavemeti ve yırtılma direnci aranan ağır hizmet taşıma ve koruma uygulamalarında.

2. Düşük Sıcaklık Şartlarında

Dondurulmuş gıda ambalajı ve stretch film gibi, soğuk ortamlarda kırılganlaşma istenmeyen projelerde.

3. Saf Malzeme İhtiyacında

Kendi katkı maddelerinizi yönetmek istediğinizde. GA1810 mükemmel katkı homojenliği sunar ve hazır kaydırıcı (Slip) veya bloklaşma önleyici (Antiblock) içermez.

NotebookLM

Yapısal sertlik veya hazır katkı paketi gerektiren durumlar için alternatifleri değerlendirin.



1. Rijit (Sert) Ambalaj Üretiminde

Bu reçine esnek ambalajlar ve filmler için optimize edilmiştir; yüksek sertlik gerektiren yapısal kalıplama projeleri için uygun değildir.



2. Hazır Katkılı Çözüm İstendiğinde

Kaydırıcı (Slip) veya Bloklaşma Önleyici (Antiblock) katkıların malzemenin içinde fabrikadan hazır gelmesi isteniyorsa (Bu ürün katkısız saf formdadır).



3. Çok Yüksek Akışkanlık Arandığında

Enjeksiyon kalıplama gibi çok yüksek MFI (Eriyik Akış İndeksi) değerleri gerektiren hızlı çevrimli proseslerde.

NotebookLM

Şişirme film ve levha ekstrüzyonu için sorunsuz işlenebilirlik.

Proses Metodu

Şişirme Film (Blown Film) & Levha Ekstrüzyonu

Eriyik Sıcaklığı



Şişirme Oranı (BUR)



Önerilen Aralık



Dikkat Notu: Transfer ekipmanında değişiklik gerektirmez. Uygun tekniklerle optimum üretim hızlarında rahatlıkla 23 mikron (0.90 mil) kalınlığın altına inilebilir.

NotebookLM

Sınırları zorlayan esnek ambajajlar için güvenilir temeliniz.

Karar Özeti

LyondellBasell Petrothene GA1810; yırtılma direncinin, ısısal yapışma gücünün ve esnekliğin kritik olduğu zorlu uygulamalar için tasarlanmış saf bir LLDPE reçinesidir. Gıda güvenliğinden ağır sanayi ambalajlarına uzanan projelerinizde, transfer kolaylığı ve üstün film kalitesi ile güvenle tercih edilebilir.

Tam Teknik Dosya

Güvenlik Bilgi Formu (SDS) ve Tam TDS için tarayın.

NotebookLM