OQ Malzeme Pasaportu

LUBAN DFDC-7080

Lineer Alçak Yoğunluklu Polietilen (LLDPE)

Mükemmel incelme (drawdown), yüksek delinme direnci ve üstün optik netlik sunan, yüksek performanslı büten LLDPE çözümü.

Yüksek Parlaklık | Üstün Dayanım | Gıdaya Uygun

NotebookLM

Özel Katkı Formülasyonu

Üstün film çekimi ve operasyonel verimlilik için entegre edilmiş altyapı.

Yüksek Anti-Blok (High Anti-block)

Film katmanlarının birbirine yapışmasını önleyerek **üretim hızını ve ambalaj açılma kolaylığını** artırır.



Orta Kaydırıcı (Medium Slip)

Ambalajlama proseslerinde ve makinelerde **optimum sürtünme katsayısı** sağlar.

Termal Stabilizör

İşleme sırasında malzemenin **ısıya bağlı bozulmalarını** (degradasyon) **engeller.**

NotebookLM

Teknik Performans Profili

Standart test metodlarına göre ölçülmüş temel karakteristikler.

Temel Fiziksel Veriler

Akış İndeksi (MFI)

1

g/10 dk (190°C/2.16 kg)

Yoğunluk

0.918 g/cm³

Yoğunluk

130 °C

Erime Noktası

120 °C

Mekanik ve Optik Veriler

Kopma Uzaması (MD/TD)

%590 / %860

(Yüksek Esneklik)

Delinme Direnci (Dart Drop)

120 g

(Üstün Toughness)

Parlaklık (Gloss 45°)

47

Bulanıklık (Haze)

Sadece **%9**

(Yüksek Netlik)

Değerler, 30 µm kalınlığında film (Şişirme oranı: 2.5) üzerinden ölçülmüştür. Referans amaçlı tipik değerlerdir.

NotebookLM

İdeal Kullanım Alanları

Tarımdan gıda sektörüne uzanan geniş yelpazede esnek film çözümleri.



Tarım Filmleri & Damla Sulama Boruları



Bag-in-Box
(Kutu İçi Torba)



Çok Katlı (Multi-layer) & Cast Filmler

LUBAN DFDC-7080



Gıda Ambalaj Filmleri
(Doğrudan gıda temasına uygun)



FFS Ambalaj Filmleri
(Form-Fill-Seal sistemleri için)



Tekstil ve Astar Torbaları
(Garment & Liner Bags)

NotebookLM

DFDC-7080 Ne Zaman Seçilir?

Aşağıdaki üç kriter prosesiniz için kritikse, en doğru çözümdür.

Mükemmel Optik Kalite Gerektiğinde

Sadece **%9 bulanıklık (haze)** ve **47 parlaklık (gloss)** değeri ile raflarda ürün görünürlüğünün kusursuz olması istenen ambalajlarda.

İnce Filmlerde (Drawdown) Üstün Dayanım İstendiğinde

Yüksek **kopma uzaması (%860 TD)** ve **120g Dart Drop** darbe direnci ile yırtılma ve delinme riskine karşı maksimum güvenlik gerektiğinde.

Güvenli Gıda ve İçecek Teması Arandığında

FDA (21 CFR 177.1520) gerekliliklerini tam karşılayan yapısıyla, yapısıyla, Bag-in-Box gibi direkt gıda temaslı uygulamalar için.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatiflere Bakılmalı?

Ürünün polimer doğası gereği uygun olmadığı uygulama alanları.

[X] Yüksek Rijitlik (Yapısal Sertlik) Gereken Yerlerde

Yoğunluğu 0.918 g/cm³ ile LLDPE sınıfındadır. HDPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen) seviyesinde yapısal sertlik aranan uygulamalar için uygun değildir.

[X] Çok Yüksek Akışkanlık İstendiğinde

MFI değeri 1'dir. İnce cidarlı ve çok yüksek akış gerektiren hızlı enjeksiyon kalıplama proseslerine göre tasarlanmamıştır; temelde bir film/boru prosesi ürünüdür.

[X] Agresif Oksitleyicilere Maruz Kalınan Durumlarda

Malzemenin degradasyonunu (bozulmasını) tetikleyebileceği için, güçlü oksitleyici kimyasallara veya sürekli aşırı ısıya/açık aleve maruz kalacak ortamlar için seçilmemelidir.

NotebookLM

Proses, Güvenlik ve Depolama

Ürün kalitesini korumak ve iş güvenliğini sağlamak için yönergeler.



Çevresel Uyum:

Modern parçalama ve temizleme yöntemleriyle geri dönüşüme uygundur. Tesis içi (in-house) üretim atıkları doğrudan geri dönüştürülebilir.





Güneşten Koruyun:

Doğrudan güneş ışığından uzak, gölgeli ve tamamen kuru bir alanda depolanmalıdır.



Havalandırma:

Toz ve duman birikimini önlemek için iyi havalandırılmış alanlarda işleyin. Kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. (Tehlikeli madde sınıfında değildir).

NotebookLM

KARAR ÖZETİ

Görselliği, güvenliği ve dayanıklılığı bir araya getiren ideal LLDPE dengesi.

- **Ne Alıyorsunuz?** Yüksek netlik (%9 Haze), mükemmel delinme direnci (120g Dart Drop) ve kolay film çekimi.
- **Hangi Standardı Karşılıyor?** FDA Onaylı (Direkt Gıda Teması) ve tamamen geri dönüştürülebilir.
- **Nerede Fark Yaratıyor?** Tarım filmleri, FFS ambalajlar ve yüksek kaliteli gıda ambalajlarında.

Detaylı ürün güvenlik formu (SDS) ve teknik destek için:
www.oq.com | Sultanate of Oman, Muscat

NotebookLM