Uz-Kor Gas Chemical

MALZEME PASAPORTU

Üretici:	Uz-Kor Gas Chemical
Malzeme Ailesi:	Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) / Film Sınıfı
Ürün Kodu:	FL7000

Endüstriyel dayanım ve üstün işlenebilirliğin mükemmel dengesi.

Optimize edilmiş molekül ağırlığı dağılımı sayesinde yüksek mekanik performans ve sorunsuz film ekstrüzyonu.



NotebookLM



Eriyik Akış (MFI)

0.04 g/10min

(190°C / 2.16kg - ASTM D 1238)



Yoğunluk

0.956 g/cm³

(ASTM D 1505)



Isıl Dayanım (Vicat)

125 °C

(Yumuşama Noktası - ASTM D 1525)



Çevresel Direnç (ESCR)

>1.000 Saat

(Çevresel Stres Çatlağı Direnci - ASTM D 1693)

NotebookLM

Odak Uygulamalar

Günlük hayatın zorlu taşıma ve ambalajlama ihtiyaçları için tasarlandı.



Alışveriş Poşetleri

Yüksek taşıma kapasitesi ve kopma direnci gerektiren perakende ürünleri.



Çöp Torbaları

Ağır yük altında sızdırmazlık ve yırtılma direnci aranan zorlu uygulamalar.



Genel Ambalaj Filmleri

Endüstriyel ve genel maksatlı, güçlü film formundaki paketlemeler.

NotebookLM



Ne Zaman Seçilir? (Karar: EVET)

Bu Ürünü Seçin, Eğer:

- Film ekstrüzyonunda yüksek işlenebilirlik (good processability) arıyorsanız.
- Nihai üründe üstün mekanik özellikler ve yüksek kopma uzaması (%500) hedefliyorsanız.
- Üretiminizde üretim sonrası kararlılık için antioksidan katkılı bir hammaddeye ihtiyaç duyuyorsanız.

NotebookLM



Ne Zaman Seçilmez? (Karar: HAYIR)

Bu Ürünü Seçmeyin, Eğer:

- Film dışı (örn: yüksek akışkanlık gerektiren ince cidarlı enjeksiyon) bir proses kullanacaksanız. (Neden: MFI 0.04 çok düşüktür).
- Esnek ve şeffaf bir LDPE (Düşük Yoğunluklu) malzeme arıyorsanız. (Neden: Bu ürün 0.956 g/cm³ yoğunluğunda sert bir HDPE'dir).
- Nihai üründe çevresel stres çatlama direnci (ESCR) önemsizse ve daha düşük profilli ekonomik bir reçine yetiyorsa.

NotebookLM

Proses ve Üretim Notları

Ziegler-Natta teknolojisi ile üretilmiş yenilikçi formül.

Üretim Teknolojisi	Kesintisiz çözelti polimerizasyon prosesi (continuous solution polymerization) ve Ziegler-Natta katalizörü kullanılarak üretilmiştir.
Formül Yapısı	İçeriğinde standart formül bileşeni olarak Antioksidan (Antioxidant) katkısı bulunmaktadır.
Önemli Hatırlatma	Belirtilen mekanik ve termal değerler tipik özelliklerdir. Doğrudan kesin spesifikasyon veya garanti edilen minimum/maksimum limitler olarak yorumlanmamalıdır.

NotebookLM



FL7000 Karar Özeti:

HDPE FL7000; alışveriş ve çöp poşeti gibi yüksek taşıma direnci gerektiren ambalaj üretimlerinde, düşük eriyik akış indeksi (**MFI 0.04**) ve yüksek mekanik gücü bir araya getiren, antioksidan destekli ideal film sınıfı çözümünüzdür.

Teknik Dökümanı (TDS) İndir

Satış Temsilcisiyle Görüş / Numune İsteyin

NotebookLM