ÜRÜN VİTRİNİ | MATERIAL PASSPORT

LDPE Lupolen 2420 D

Düşük Yoğunluklu Polietilen (LDPE)

Amir Kabir Petrochemical Company (AKPC)

> İyi işlenebilirlik, yüksek tokluk ve mükemmel yırtılma direnci sunan katkısız (non-additivated) saf polimer çözümünüz.



Temel Fiziksel Değerler



0.25

g/10 min

MFI/MFR (190°C/2.16Kg)



0.923 g/cm^3

Yoğunluk (Density)



94

°C

Vicat Yumuşama Sıcaklığı (A50)

NotebookLM

Mekanik ve Optik Performans

Mekanik Direnç

Kopma Uzanması (MD/TD): **% 200 / % 500**



Kopma Mukavemeti (MD/TD): **27 / 20 MPa**



Dart Drop Darbe (50 blown film): **250 g**



Çekme Modülü: **240 MPa**



Optik Netlik



Bulanıklık
(Haze, 50)



Parlaklık
(Gloss, 60°, 50)

NotebookLM

En Uygun Uygulamalar



Tüketici Ürünleri Şişeleri



Torba ve Poşetler



Daralan Filmler



Şişirme Filmler

NotebookLM

İşleme Uyumluluğu

- Şişirme Film (Blown Film)
- Enjeksiyon Kalıplama (Injection Moulding)
- Ekstrüzyon Şişirme Kalıplama (Extrusion Blow Moulding)

Teslimat Formu

Standart üretime uygun, granül (pellet) formunda teslim edilir.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Seçilmeli?

1. **Güç ve Esneklik Gerektiğinde:**
İyi tokluk (toughness) ve yüksek yırtılma direnci aranan filmlerde kusursuz sonuç verir.

2. **Görsel Kalite Arandığında:**
%14'ün altındaki bulanıklık (haze) ve yüksek parlaklık değeri ile net yüzeyler elde edilmek istendiğinde idealdir.

3. **Katkısız Formül İhtiyacında:**
Reçetesi özel ayarlanacak, fabrikasyon katkı maddesi içermeyen (non-additivated) saf LDPE arayışında doğru tercihtir.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Seçilmemeli?

Çok Yüksek Akışkanlık Gerekiyorsa:

0.25 g/10 min MFR değeri, çok hızlı ve ince enjeksiyon akışı gerektiren özel prosesler için yetersiz kalabilir.

Yüksek Isı Beklentisi Varsa:

Vicat yumuşama noktası 94°C'dir. Yüksek sıcaklıklara doğrudan maruz kalacak son ürünler için uygun değildir.

Hazır Katkılı Malzeme İstendiğinde:

Kaydırıcı (slip) veya anti-blokaj gibi katkıların hammaddede üretime hazır gelmesi talep ediliyorsa tercih edilmemelidir.

NotebookLM

Katkısız. Güçlü. Esnek.

LDPE Lupolen 2420 D; ambalaj, film ve tüketici şişelerinde yüksek tokluk ve sorunsuz işlenebilirlik arayan üreticiler için ideal, saf ve güvenilir hammaddedir.

Üretici: Amir Kabir Petrochemical Company (AKPC) | **Kalite Standardı:** Değerler ISO ve ASTM normlarına (ISO 1183, ISO 1133, ASTM D 1709, ASTM D 1003 vb.) uygun olarak test edilmiştir.

NotebookLM