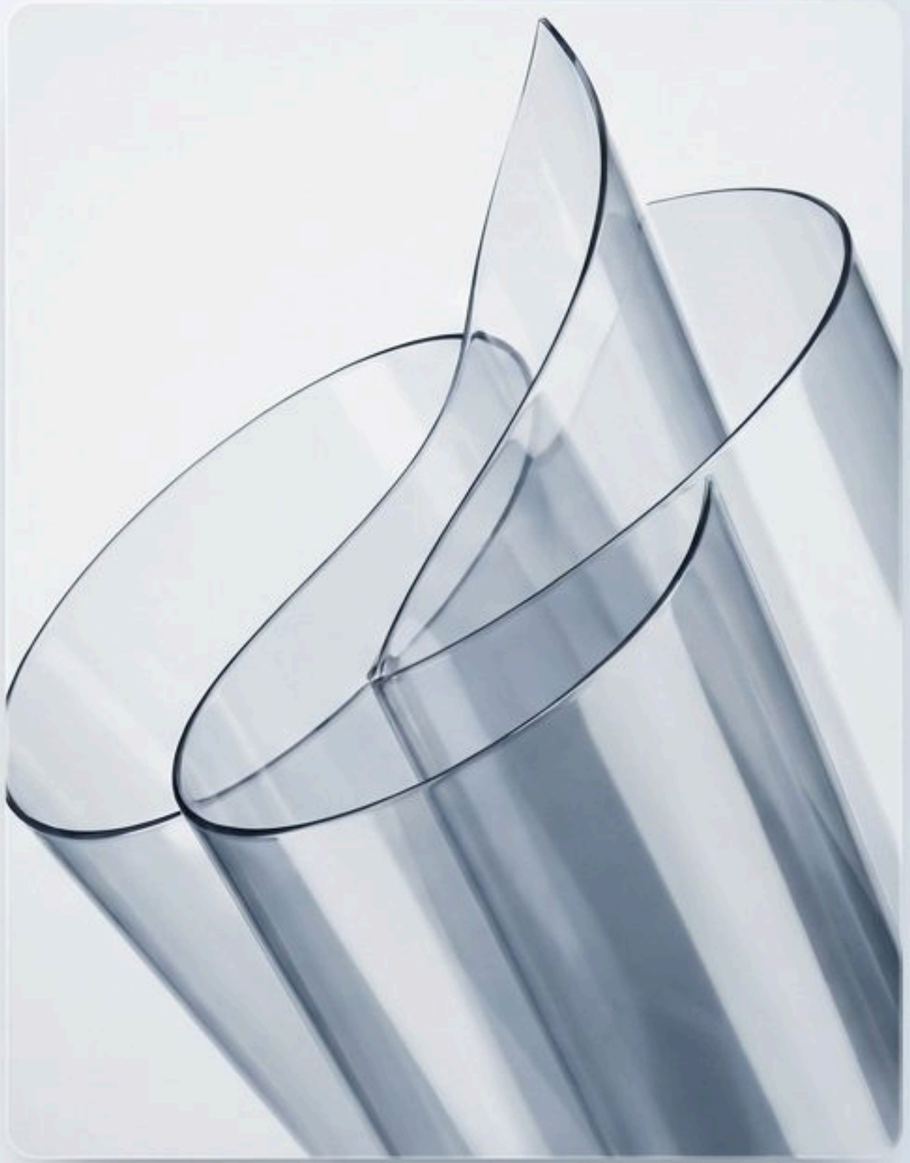
SIBUR

YÜKSEK YOĞUNLUKLU POLİETİLEN (HDPE)

PE HD10500 FE

Yüksek Molekül Ağırlıklı (HMW) Hekzen Kopolimeri

İnce filmlerde mükemmel sertlik ve çekme mukavemeti ile kolay işlenebilirliğin ideal dengesi.
işlenebilirliğin ideal dengesi.



NotebookLM

Ürün Profil Kartı: Teknik Değerler

Akışkanlık (MFI/MFR)

10 g/10 dk

(190 °C / 21.6 kg)

Yoğunluk

0.950 g/cm³

Çekme ve Kopma (MD/TD)

- Kopma Mukavemeti: 65 / 57 MPa
- Akma Gerilmesi: 32 / 29 MPa
- Kopma Uzaması: %400 / %450

Darbe ve Yırtılma

- Dart Drop Darbe: 150 g
- Yırtılma Direnci: 8 g/25 µm (23 °C)

**Mekanik özellikler 15 µm film (BUR: 5, Boyun Yüksekliği: 8D) üzerinden ölçülmüştür. Bu değerler tipik olup spesifikasyon olarak değerlendirilmemelidir.*

NotebookLM

Hedef Uygulamalar ve Sektörler



İnce Filmler

Yüksek çekme mukavemeti ve tokluk gerektiren genel amaçlı ince film üretimleri.



Taşıma Torbaları

Günlük kullanım için yüksek dayanımlı poşetler ve taşıma çantaları.



Market Poşetleri ve Astarlar

Yırtılmaya karşı dirençli ağır yük astarları ve pazar poşetleri.



Çok Katmanlı Yapılar

(Multilayer) esnek ve modern ambalaj çözümleri.

NotebookLM

PE HD10500 FE Ne Zaman Seçilmeli?



Maksimum Film Dayanımı İstendiğinde:

Üreteceğiniz ince filmlerde olağanüstü sertlik (stiffness) ve yüksek kopma mukavemetine ihtiyaç duyuyorsanız.



Kesintisiz ve Kolay İşlenebilirlik Arandığında:

Geniş molekül ağırlığı dağılımı sayesinde makinenizde kolay işleme ve yüksek balon stabilitesi (bubble stability) arıyorsanız.



Esnek Ambalajlarda Çok Yönlülük Gerektiğinde:

Hem tek katmanlı genel amaçlı filmlerde hem de çok katmanlı yapılarda güvenilir bir ana bileşen arıyorsanız.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatiflere Yönelmeli?

✕	**Sağlık ve Medikal Uygulamalar:** Tıbbi cihaz, farmasötik ambalaj veya sağlık hizmeti (healthcare) uygulamaları için tasarlanmamıştır ve bu yöndeki kullanımları desteklenmez.
✕	**Standart Düşük Yük Akışkanlık Kıyaslamaları:** MFR değeri 21.6 kg (Yüksek Yük) ile ölçülmüştür; standart 2.16 kg (Düşük Yük) referanslı ürünlerle doğrudan eşdeğerlik aranan projelerde.
✕	**Kalın Kesitli Sert Plastik Üretimi:** Reçine “ince filmler” (15 µm referanslı) için optimize edilmiştir; kalın cidar gerektiren sert enjeksiyon parçalarında.

NotebookLM

Proses ve Güvenlik Bildirimleri



REACH Uyumluluğu

Polimerler REACH kaydından muaftır. Ancak SIBUR, üretimde yalnızca REACH uyumlu, kayıtlı monomerler ve onaylı katkı maddelerini kullanmayı taahhüt eder.



Güvenlik ve Uygunluk (MSDS)

Kullanım öncesi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Nihai ürünün, ilgili amaca uygunluğunun test edilmesi müşterinin sorumluluğundadır.



Karışım ve Performans

TDS'te sunulan veriler, malzemenin hiçbir dış bileşenle karıştırılmadığı saf hali için geçerlidir.

NotebookLM

Ürün Karar Özeti

SIBUR PE HD10500 FE; ince filmler ve taşıma torbalarında kesintisiz üretim stabilitesi ile maksimum sertliği tek bir reçinede sunan kesin çözümünüzdür.

Türkiye Satış Ofisi

SIBUR International Trading Istanbul
EGS Business Park, B1 Blok, Kat.9, No.318 Yeşilköy, Bakırköy, İstanbul
Tel: +90 212 465 2321
E-posta: polyolefins@sibur-int.com

Daha Fazla Bilgi ve Numune Talebi İçin Bize Ulaşın

NotebookLM