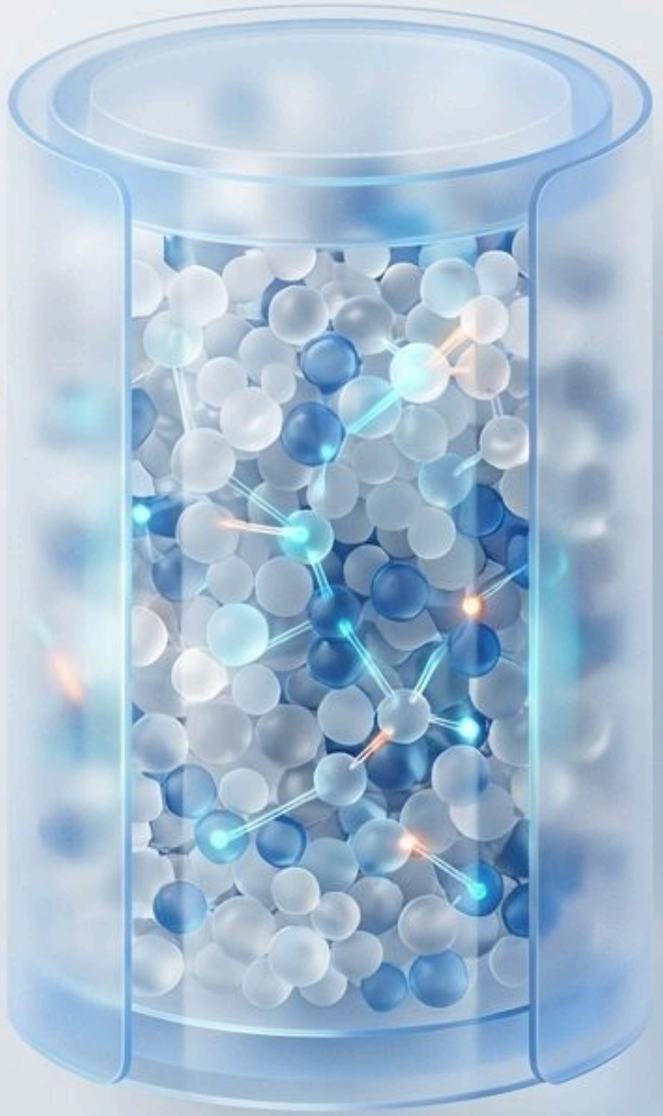
SABIC® LDPE HP2023JN

Ambalajda Performans, Netlik ve İşlenebilirlik

Genel amaçlı esnek ambalajlar için optimize edilmiş, üstün inceltiilebilirlik ve mekanik denge sunan Alçak Yoğunluklu Polietilen (LDPE) çözümü.

NotebookLM



MALZEME PROFİLİ

Genel amaçlı ambalajlar için tasarlanmış yüksek performanslı **LDPE kalitesi.**

ÖZEL FORMÜLASYON

Sürtünmeyi azaltan
- **Kaydırıcı (Slip)** ve yapışmayı engelleyen
- **Bloklaşma Önleyici (Antiblock)** katkı maddeleri ile entegre edilmiştir. Ek işlem gerektirmez.

TEMEL AVANTAJLAR

- **Üstün inceltilebilirlik (draw down)** kapasitesi,
- **mükemmel optik netlik** ve
- **endüstri standartlarını aşan mekanik özellikler.**

NotebookLM



İnce shrink (daralan) filmler



Laminasyon filmleri



Taze ürün (meyve/sebze) poşetleri



Tekstil ambalajları



Esnek/Yumuşak eşya ambalajları



Atlet (t-shirt) poşetler ve genel amaçlı çantalar

Tüm bu uygulamalarda ortak beklenti olan yüksek optik kalite ve yapısal dayanım HP2023JN ile standart olarak sağlanır.

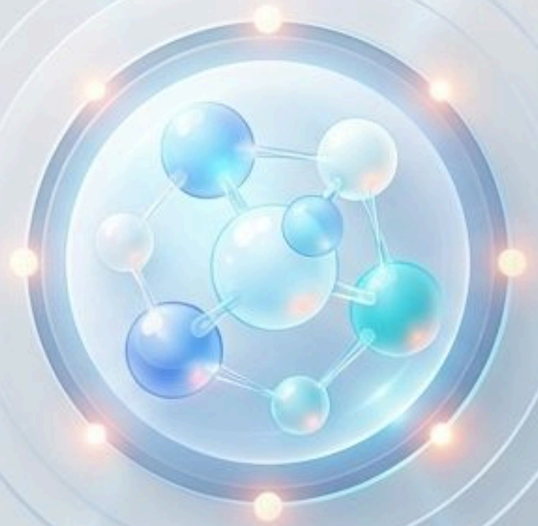
NotebookLM

Erime Akış Hızı (MFR)



190°C ve 2.16 kg altında
(ASTM D1238)

Makine hatlarında hızlı ve sorunsuz akış, ideal işlenebilirlik penceresi.



Yoğunluk

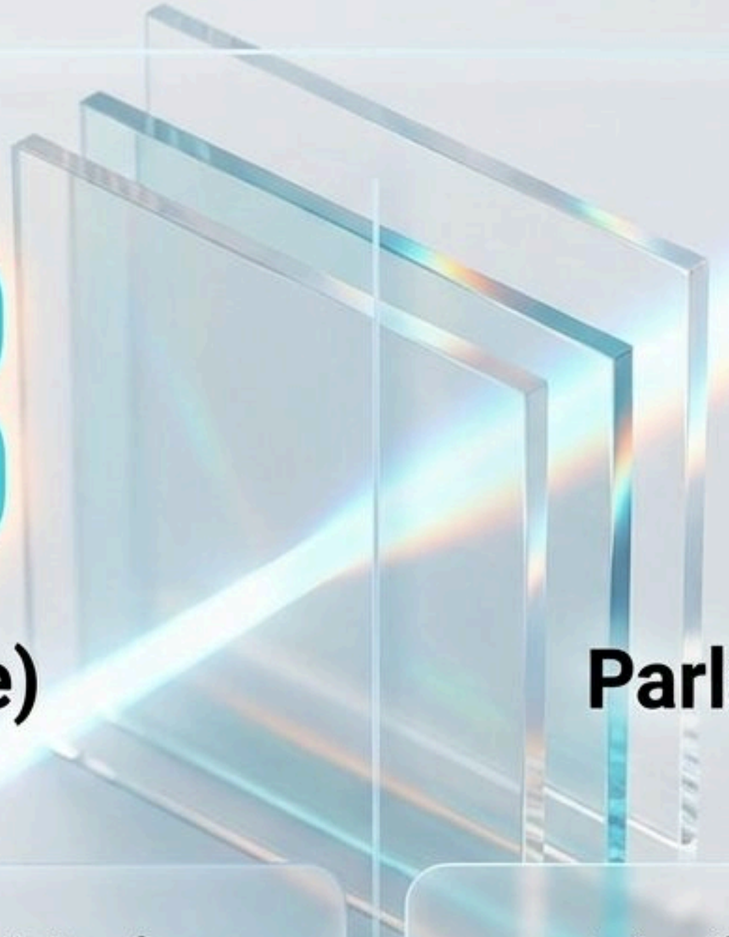


23°C sıcaklıkta
(ASTM D1505)

İnce filmlerde bile formun korunmasını sağlayan optimum hücresel yoğunluk.

NotebookLM

Optik Mükemmellik



%8

Bulanıklık (Haze)

ASTM D1003

Son derece düşük bulanıklık oranı ile ürünün rafta net bir şekilde görünmesini sağlayan cam benzeri şeffaflık.

61

Parlaklık (Gloss @ 45°)

ASTM D2457

Işığı mükemmel yansıtma kapasitesi sayesinde tüketici algısını artıran premium yüzey parlaklığı.

NotebookLM

Mekanik Güç: Çekme ve Gerilme Analizi



NotebookLM

Mekanik Güç: Darbe ve Yırtılma Direnci

Darbe Dayanımı (Dart Impact)



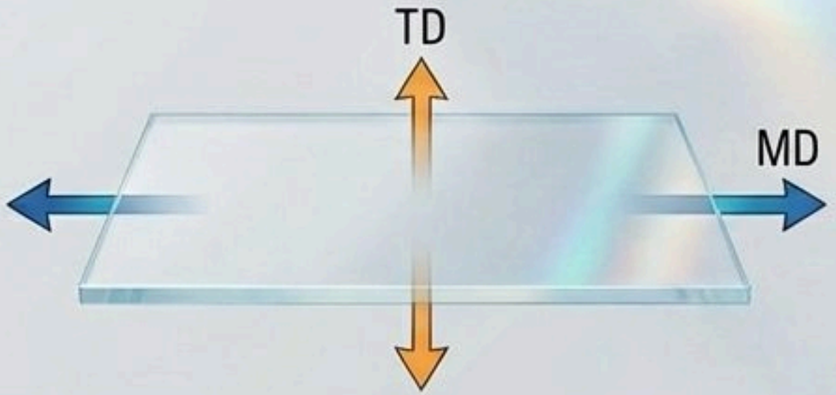
2 g/µm

Darbe Dayanımı (Dart Impact)

ASTM D1709

Taşıma ve depolama sırasındaki ani noktasal darbelere ve delinmelere karşı yüksek tolerans.

Yırtılma Direnci (Tear Resistance)



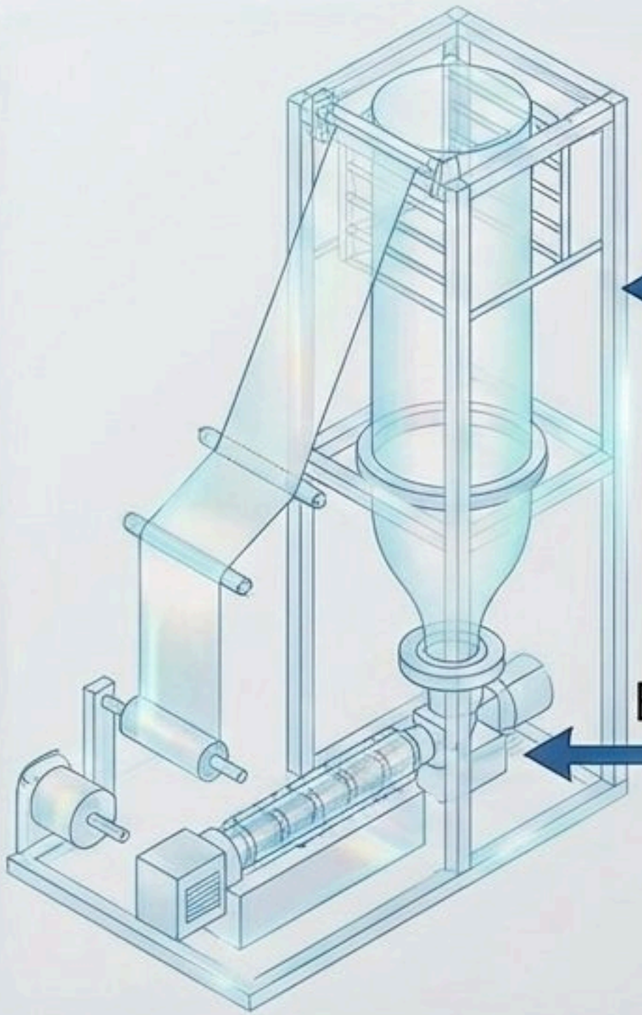
MD: 15 g/µm → TD: 11 g/µm

ASTM D1922

Filmin bütünlüğünü tehlikeye atabilecek yırtılma yayılımlarını durduran yapısal direnç.

NotebookLM

Termal Profil ve İşleme Koşulları



Şişirme Oranı (BUR)

Ekstrüder Kovan Sıcaklığı

Ekstrüder Kovan Sıcaklığı

160°C - 190°C

Malzemenin en ideal akışkanlığa ulaştığı çalışma aralığı.

Şişirme Oranı (BUR)

2.0 - 3.0

Mekanik ve optik özelliklerin ideal senkronizasyonu için hedeflenen balon çapı oranı.

Vicat Yumuşama Sıcaklığı

92 °C

(ASTM D1525)

Malzemenin yapısal formunu kaybetmeye başladığı termal sınır.

NotebookLM

Depolama ve Taşıma Kılavuzu

1



Ortam Şartları

Doğrudan güneş ışığına ve ısıya maruz kalmayacak şekilde, kuru alanlarda saklanmalıdır.

2



Sıcaklık Limiti

Maksimum 50°C.

3



Raf Ömrü

Teslimattan sonraki 6 ay içinde işlenmesi tavsiye edilir.



SABIC Uyarısı

Kötü depolama koşulları; renk değişimine, istenmeyen kokulara ve son üründe yetersiz performans gibi kalite bozulmalarına yol açabilir.

NotebookLM

Yasal ve Güvenlik Bilgilendirmesi



Sağlık ve Gıda Teması

Detaylı güvenlik talimatları ve standart gıda uygunluk beyanları (MSDS), yerel satış ofislerinden temin edilmelidir.



Kritik Kısıtlama

Bu ürün, **farmasötik veya tıbbi uygulamalar için tasarlanmamıştır** ve bu alanlarda **KESİNLİKLE KULLANILAMAZ.**



Feragatname ve Test Sorumluluğu

SABIC, satılan ürünlerin belirli bir amaca uygunluğu luğu konusunda doğrudan veya dolaylı bir garanti **veranti vermez**. Her müşteri, ilgili test ve analizleri yaparak malzemenin **kendi özel kullanımı için** uygunluğunu bizzat doğrulamakla yükümlüdür.

NotebookLM

SABIC® LDPE HP2023JN Sentezi



Görsel Cazibe (Optik)

%.8 Bulanıklık + Yüksek Parlaklık (61)

Rafta ürünü sattıran şeffaflık.



Üretim Kolaylığı (İşleme)

Kaydırıcı / Antiblock Katkıları + 2.0 MFR + Geniş BUR Penceresi (2.0-3.0)

Düşük enerji, yüksek verim.



Güvenilir Koruma (Mekanik)

20 MPa MD Kopma Mukavemeti + %588 TD Esneme.

Darbeye ve yırtılmaya karşı kesintisiz bütünlük.

HP2023JN: İnce film teknolojisinde üretim hızınızı düşürmeden, optik mükemmelliği ve yapısal gücü aynı anda elde edin.

Veriler 30 µm film ve 2.5 BUR referans al

NotebookLM