Ağır hizmet ve gıda temasına uygun bimodal HDPE çözümü.

OPELENE

Industrial Identification Card

OP0952F4

Malzeme Ailesi: High Density Polyethylene (HDPE)
Ürün Tipi: Prime Bimodal Kopolimer

Membran, levha ve ağır hizmet filmleri için tasarlanmış; FDA (21 CFR 177.1520(c)) gıda teması onaylı yüksek performanslı polietilen çözüm.

Distribütör: Opec Plastics Joint Stock Company

NotebookLM

Melt Index (Eriyik Akış İndeksi)

Test: ASTM D 1238
Koşul: 2.16 kg/190°C

0.08

g/10 min

High Load Melt Index (Yüksek Yük MFI)

Test: ASTM D 1238

9.0

g/10 min

Density (Yoğunluk)

Test: ASTM D 4883

0.9505

g/cc

NotebookLM

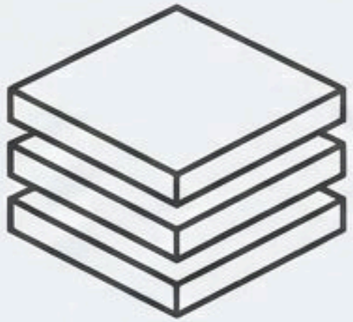
İdeal Uygulama Alanları

Yüksek yapısal bütünlük gerektiren dayanıklı üretim süreçleri için optimize edilmiştir.



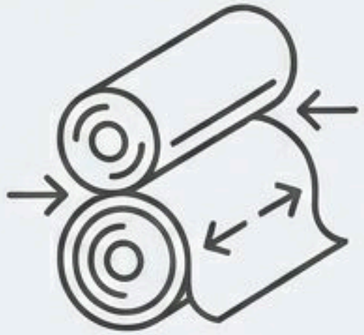
Membran

Endüstriyel izolasyon ve koruyucu membran üretimi.



Levha

Yüksek mekanik dayanım gerektiren levha ekstrüzyonu.



Ağır Hizmet Filmi

Yırtılma direncine ihtiyaç duyan kalın film uygulamaları.



Gıda Teması

21 CFR 177.1520(c) standartlarını karşılayan güvenli bileşenler.

NotebookLM



Ne Zaman Seçilmelidir?

Gıda Güvenliği Şartsa:

Nihai ürününüz veya bileşenleri gıda ile doğrudan temas edecekse (FDA 21 CFR 177.1520(c) onayı).

Yüksek Eriyik Mukavemeti Gerekiyorsa:

Ekstrüzyon prosesinizde kalın kesitli ürünler için ekstra yapısal dayanım aranıyorsa (0.08 gibi çok düşük MI değeri).

Bimodal Performans Arandığında:

Zorlu endüstriyel proseslerde işlenebilirlik ve mekanik dengeyi bir arada sunan "prime" kopolimer yapısına ihtiyaç duyulduğunda.

NotebookLM



Ne Zaman Alternatif Düşünülmelidir?

Yüksek Akışkanlık Gerektiren Proseslerde:

İnce cidar (thin-wall) enjeksiyon kalıplama gibi yüksek MFI gerektiren uygulamalar için uygun değildir (MI: 0.08 oldukça düşüktür).

Test Edilmemiş Karışımlarda:

Diğer malzemelerle karıştırıldığında veya farklı proseslere sokulduğunda spesifik ön testler yapılmadan kullanılacaksa (uyum garantisi yoktur).

Özel Üretici Garantisi Beklendiğinde:

Ürün genel prime kalitededir; patent ihlali veya belirli bir ticari amaca uygunluk konusunda spesifik yasal/ticari garantiler arandığında.

NotebookLM

Proses ve Güvenlik Notları



Test ve Değerlendirme:

Belirtilen veriler "tipik değerler" olup spesifikasyon sınırları içinde değişkenlik gösterebilir. Ürünü mutlaka kendi üretim koşullarınızda ve proses parametrelerinizde test edin.



Kullanım Sorumluluğu:

Malzemenin kullanımından, uygun pratiklere uyulmamasından veya ürünün doğasındaki tehlikelerden doğabilecek tüm riskler tamamen alıcıya aittir.



Endüstriyel Hijyen:

İşleme sırasında oluşabilecek potansiyel toksikolojik etkilere karşı standart endüstriyel hijyen kurallarına tam ve eksiksiz uyum sağlanmalıdır.

NotebookLM

Nihai Karar Özeti

OPELENE OP0952F4; çok düşük eriyik akış indeksi (0.08) ve yüksek yoğunluk kombinasyonu ile membran, levha ve kalın film proseslerinizde ihtiyaç duyduğunuz yapısal bütünlüğü sağlar. Gıda teması onayı (FDA 21 CFR 177.1520(c)) ve **bimodal kopolimer mimarisiyle, dayanıklılık ve güvenliği** tek bir "prime" malzemede arayanüreticiler için idealdir.

NotebookLM