LG Chem

PP RANDOM KOPOLİMER (POLİPROPİLEN-ETİLEN)

# SÉETEC R3450

Optik berraklık ve fiziksel dayanım arasında kusursuz denge sunan, döküm film (cast film) üretimi için özel tasarlanmış yüksek kaydırıcılığa (High Slip) sahip polimer çözümü. çözümü.



# Teknik Özet: Temel Performans Kartları

## Fiziksel Özellikler

| | |
|---|---|
| MFR (230°C, 2.16Kg) | **8** g/10dk |
| Yoğunluk | **0.9** g/cm³ |

## Mekanik Performans

| | |
|---|---|
| Kopma Uzaması | **> %500** |
| Akma Çekme Dayanımı | **26** MPa |
| Eğilme Modülü | **900** MPa |
| Darbe Dayanımı (Izod) | **50** J/m |
| Sertlik (R-scale) | **82** |

## Termal Özellikler

| | |
|---|---|
| Vicat Yumuşama | **134** °C |
| Isı Sapma Sıcaklığı | **80** °C |

NotebookLM

# Kullanım Alanları

## Döküm Film Uygulamaları İçin İdeal Seçim

Özel optimize edilmiş etilen içeriği sayesinde aşağıdaki uygulamalarda maksimum performans gösterir:

**CPP FİLM**
High Slip



### Ko-ekstrüde Döküm Filmler:

Yüksek kaydırıcılık ve netlik gerektiren esnek film hatları.



### Gıda Ambalajları:

Ko-ekstrüde filmlerin dış (skin) yüzey katmanları için ideal yapı.



### Yarı-Retort Poşetler:

Güvenilir sızdırmazlık ve orta seviye ısıl yapışma gerektiren dayanıklı ambalajlar.

NotebookLM

# Ne Zaman Seçilir?

Üretim bandınızda SÉETEC R3450'yi tercih etmeniz için 3 kritik neden:

1

**Gıda Teması Onayı Gerektiğinde:**

FDA 21 CFR 177.1520 standartlarına tam uyumluluk (food contact) arandığında.

2

**Optimum Netlik İstendiğinde:**

Ürün görünürlüğünün kritik olduğu, yüksek optik berraklık (good clarity) gerektiren şeffaf ambalajlarda.

3

**Kaydırıcılık ve Isıl Yapışma Uyumu:**

Üretimde yüksek kaydırıcılık (high slip) ve spesifik olarak 'orta seviye ısıl yapışma' (medium heat seal) performansı hedeflendiğinde.

NotebookLM

# Ne Zaman Seçilmez?

Projeniz aşağıdaki özellikleri gerektiriyorsa, farklı bir LG Chem çözümü değerlendirilmelidir:



1

**Düşük Kaydırıcılık (Low Slip) Gereksinimi:**

Formülasyon spesifik olarak ‘yüksek kaydırıcılık’ üzerine tasarlandığından, sürtünme veya tutunma istenen katmanlarda.

2

**Yüksek Dereceli Isıl Yapışma:**

Malzeme kimyası ‘orta seviye’ (medium) ısıl yapışma sıcaklıkları için optimize edilmiştir; çok yüksek ısıl mühürleme gerektiren durumlarda.

3

**Film Dışı Rijit Uygulamalar:**

Yapısal olarak polipropilen-etilen random kopolimer döküm film (cast film) için tasarlanmıştır; kalın cidarlı rijit plastik parçalar için öncelikli tercih değildir.

NotebookLM

# Proses ve Dikkat Notları



## Veri Referansı

Belirtilen teknik veriler tipik değerlerdir. Yasal olarak bağlayıcı minimum garanti spesifikasyonları olarak yorumlanmamalıdır.



## Güvenlik Standardı

Malzeme, FDA "21 CFR 177.1520" kodu kapsamında gıdayla temas eden uygulamalar için gereklilikleri karşılar.



## Üretici Sorumluluğu

Reçinenin hedeflenen uygulama için nihai performansı proses değişkenlerine bağlıdır. Nihai test ve analiz sorumluluğu tamamen son kullanıcıya aittir.

NotebookLM

LG Chem

# Mükemmel Berraklık. Güvenilir Gıda Teması. İdeal Kaydırıcılık.

LG Chem SÉETEC R3450; optimize edilmiş etilen içeriği ile optik şeffaflığı ve >%500 kopma uzaması esnekliğini bir araya getirir. Yüksek kaydırıcılık gerektiren döküm filmler ve gıda ambalajları için FDA onaylı, yüksek performanslı çözüm ortağınız.

**Teknik Destek ve Satış İçin İletişime Geçin**

NotebookLM