LG Chem

SÉETEC H7511

PP Homopolymer (Polipropilen Homopolimer)

Kesikli elyaf (staple fiber) ekstrüzyonu için özel tasarlanmış; **dar molekül ağırlığı dağılımı** (MWD) ile **yüksek mukavemet, UV kararlılığı** ve **gaz solmasına karşı koruma** sağlayan endüstriyel çözüm.

NotebookLM

Teknik Performans Özeti

13 g/10min

Akışkanlık (MFR)

230°C, 2.16Kg - ASTM D1238

0.9 g/cm³

Yoğunluk

ASTM D1505

Mekanik Direnç

Çekme Mukavemeti:	34 MPa
Kopma Uzaması:	>%500
Eğilme Modülü:	1600 MPa
Darbe Dayanımı:	29 J/m

Termal Dayanım

Vicat Yumuşama Sıcaklığı

151 °C

Isı Sapma Sıcaklığı (HDT)

110 °C

NotebookLM

En Uygun Uygulama Alanları



Yüksek Mukavemetli İplik

High tenacity yarn üretimi.



Geotekstiller

Altyapı ve zemin güçlendirme projeleri.



Su Filtreleri

Endüstriyel ve bireysel su arıtma sistemleri.

NotebookLM

Neden SÉETEC H7511 Seçilmeli?



Kesikli elyaf (staple fiber) ekstrüzyonu projelerinde yüksek performans hedefliyorsanız.

Dar molekül ağırlığı dağılımının (MWD) sağladığı ekstra yüksek mukavemete ihtiyaç duyduğunuzda.

Ürününüzde UV kararlılığı ve gaz solmasına (anti-gas fading) karşı yapısal direnç aradığınızda.

NotebookLM

Ne Zaman Alternatif Düşünmelisiniz?



- Üretim prosesiniz çok daha yüksek bir akışkanlık değeri (MFR > 13) gerektiriyorsa.
- Darbe dayanımının temel öncelik olduğu (Notched Izod 29 J/m'den fazla gereken) esnek uygulamalarda.
- Parçanın sürekli olarak 110 °C (HDT) veya 151 °C (Vicat) üzerindeki yüksek sıcaklıklara maruz kalacağı sistemlerde.

NotebookLM

Proses ve Performans Notları

Referans Değerler: Paylaşılan teknik veriler bağlayıcı minimum spesifikasyonlar değil, standart sıkıştırma kalıplı numunelerden elde edilen tipik referans değerlerdir.

Proses Değişkenliği: Nihai ürünün işleme koşulları (sıcaklık, basınç vb.) kontrolümüz dışındadır ve nihai performansı doğrudan etkiler.

Kullanıcı Sorumluluğu: Reçinenin hedeflenen uygulama için uygun olup olmadığını test etmek ve güvenlik analizlerini yapmak tamamen üreticinin sorumluluğundadır.

NotebookLM

KARAR ÖZETİ

SÉETEC H7511; UV direnci, dar molekül ağırlığı dağılımı ve gaz solması korumasıyla, yüksek mukavemetli elyaf ve geotekstil projeleriniz için **uzun ömürlü, stabil** bir PP Homopolimer çözümüdür.

Üretici: LG Chem | TS&D TECH Center, Polyolefin Serisi | Belge Revizyon: 02/27/2015

NotebookLM