LG Chem

PP Homopolimer | Malzeme Pasaportu

SÉETEC H7550

Sürekli Filament (CF) Ekstrüzyonu İçin Üstün İşlenebilirlik.

Gaz solmasına karşı (anti-gas fading) özel stabilizasyon ve orta MWD (Molekül Ağırlığı Dağılımı) ile dokuma ve örme tekstil uygulamalarında maksimum performans.

NotebookLM

Teknik Profil Özeti

Akış (Flow)

16 g/10min

(230°C, 2.16Kg)

Fiziksel (Physical)

0.9 g/cm³

Yoğunluk (Density)

Mekanik (Mechanical)

Çekme Dayanımı: **34 MPa**	Kopma Uzaması: **>%500**
	Darbe Dayanımı (Izod): **29 J/m**
Eğilme Modülü: **1600 MPa**	Sertlik (R-scale): **105**

Termal (Thermal)

110°C

HDT (Isı Sapma, 4.6kgf/cm²)

151°C

Vicat Yumuşama

NotebookLM

Hedef Kullanım Alanları

Tekstil ve endüstriyel iplik uygulamaları için özel olarak formüle edilmiştir.



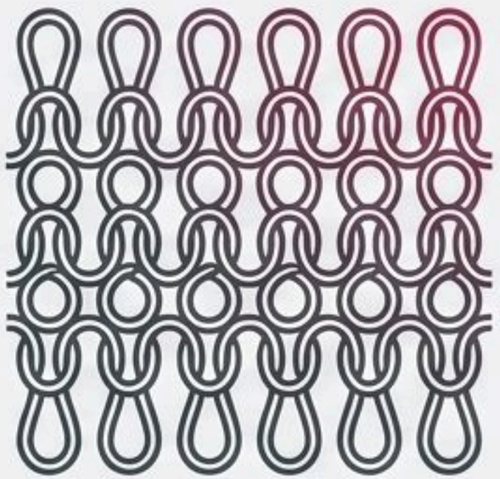
Sürekli Filament (CF)

Özel katkılarla desteklenmiş üstün ekstrüzyon performansı.



Dokuma Kumaşlar (Woven Fabrics)

Stabil iplik üretimi ve yüksek dayanım.



Örme Kumaşlar (Knitted Fabrics)

Proses kararlılığı ve homojen doku kalitesi.

NotebookLM

Neden SÉETEC H7550 Seçilmeli?



Özel Proses Uyumu: Sürekli filament (CF) üretim hattınızda "orta MWD" yapısı sayesinde yüksek ekstrüzyon verimliliği ve mükemmel işlenebilirlik elde etmek istediğinizde.

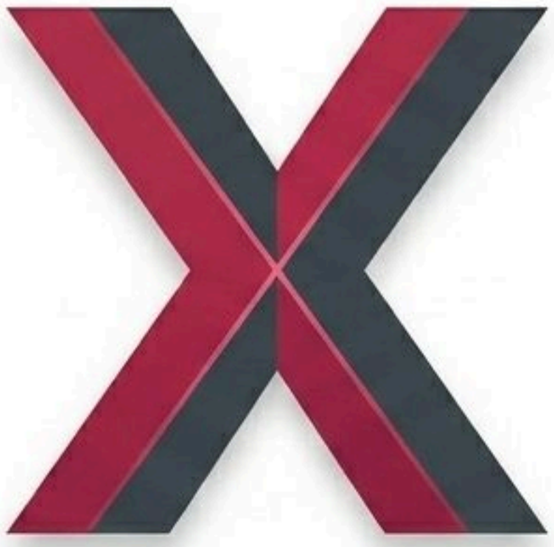
Görsel Kalite Koruması: İplik ve kumaş üretiminde, gaz solmasına (anti-gas fading) karşı özel stabilizasyona kritik seviyede ihtiyaç duyduğunuzda.

Dengeli Akış Performansı: Woven (dokuma) ve knitted (örme) kumaş proseslerinde MFR 16 seviyesi ile sürdürülebilir ve istikrarlı bir üretim aradığınızda.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmez? (Limitler)

Malzemenin yapısal ve termal sınırlarını tasarım aşamasında göz önünde bulundurun.





Yüksek Sıcaklık Yükleri: Nihai ürün 110°C'nin (HDT sınırı) üzerinde sürekli bir basınca veya yüke maruz kalacaksa.



Yüksek Darbe Beklentisi: Ağır fiziksel darbe alacak parçalar üretilecekse (Izod çentikli darbe dayanımı 29 J/m ile sınırlıdır).



Yapısal Esneklik Gereksinimi: PP Homopolimerin doğası gereği sunduğu yüksek sertlik (1600 MPa Eğilme Modülü) yerine, kopolimerlerin tokluk ve esnekliği gerektiğinde.

NotebookLM

Proses ve Kullanım Notları

Referans Değerler

Sunulan veriler tipik ortalamalardır. Kesinlikle bağlayıcı minimum/maksimum spesifikasyonlar veya yasal bir teklif olarak değerlendirilmemelidir.

Proses Değişkenliği

Fiili işleme koşulları (processing conditions) kontrolümüz dışındadır. Uygulama için reçinenin performansını doğrulamak tamamen kullanıcının sorumluluğundadır.

Güvenlik ve Test

Nihai ürünlerin, son kullanım koşullarında güvenli ve uygun olduğundan emin olmak için gerekli tüm test ve analizler müşteri tarafından yapılmalıdır.

NotebookLM

SÉETEC H7550; sürekli filament, dokuma ve örme kumaş üreticileri için özel olarak geliştirilmiş, gaz solmasına dirençli, işlenebilirliği yüksek ve MFR 16 seviyesinde dengeli bir PP Homopolimer çözümüdür.

LG Chem

LG Chem, PO Division
TS&D TECH Center | Polyolefin

NotebookLM