LG Chem

LG CHEM | ÜRÜN VİTRİNİ

SÉETEC H7411

PP Homopolimer (Polipropilen)

Sürekli filament (CF) ve kesikli elyaf ekstrüzyonu için özel olarak tasarlanmış; dar moleküler ağırlık dağılımı (MWD) ve entegre UV dayanımı ile üstün mukavemet sunan yenilikçi çözüm.

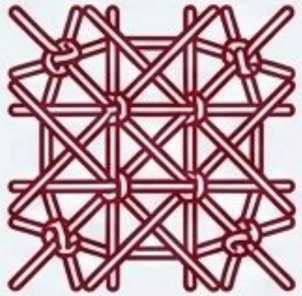
NotebookLM

Karar vermenizi hızlandıracak kritik performans göstergeleri.

MFR (230°C, 2.16kg)	YOĞUNLUK	KOPMA UZAMASI	EĞİLME MODÜLÜ	HDT (4.6kgf/cm²)
10	0.9	>500	1600	110
g/10min	g/cm³	%	MPa	°C

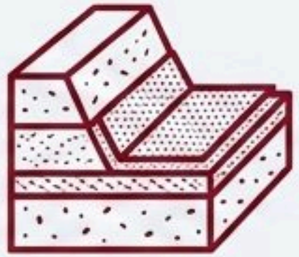
NotebookLM

Endüstriyel tekstil ve yüksek güvenlik gerektiren uygulamalar için ideal yapı.



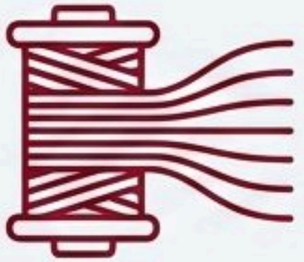
Güvenlik Ağları

Yüksek mukavemetli iplik (High tenacity yarn) gerektiren, kopmaya karşı dirençli koruyucu donanım üretimleri.



Geotekstiller

Zorlu dış mekan ve zemin koşullarında uzun ömür ve yapısal bütünlük sağlayan endüstriyel tekstil ürünleri.



Endüstriyel Elyaf

Sürekli filament (CF) ve kesikli elyaf (staple fibres) ekstrüzyonu uygulamaları.

NotebookLM

SÉETEC H7411'i projeniz için doğru tercih yapan 3 stratejik neden:

- **Alternatif İhtiyacı:** Elyaf üretiminde polyester veya naylona karşı maliyet ve performans açısından güçlü, rekabetçi bir alternatif aradığınızda.
- **Yüksek Mukavemet (Tenacity):** Dar moleküler ağırlık dağılımı (MWD) sayesinde kopmaya ve gerilmeye karşı ekstra direnç hedeflendiğinde (34 MPa Akma Mukavemeti).
- **Dış Mekan Dayanımı:** Geotekstil ve güvenlik ağları gibi zorlu ve uzun ömürlü uygulamalar için yapısal UV stabilitesi istendiğinde.

NotebookLM

Projeniz için farklı bir malzeme veya teknoloji aramanız gereken durumlar:

- **Farklı Prosesler:** Sürekli filament veya elyaf ekstrüzyonu dışında kalan, standart enjeksiyon kalıplama veya genel amaçlı film üretim prosesleri hedefleniyorsa.
- **Aşırı Yüksek Sıcaklıklar:** Uygulamanız 110°C (HDT) ve 151°C (Vicat) limitlerinin çok üzerinde, sürekli yüksek ısıya maruz kalacak bir mühendislik plastiği gerektiriyorsa.
- **Yüksek Darbe Beklentisi:** Çekme ve kopma mukavemetinden ziyade, olağanüstü darbe emilimi (Izod Impact: 29 J/m) aranan esnek komponent üretimlerinde.

NotebookLM

İşleme ve performans optimizasyonu için kritik notlar

Referans Değerler: Sunulan fiziksel ve mekanik veriler garanti edilen minimum spesifikasyonlar değil, standart testlerle ölçülmüş tipik referans değerleridir.

Proses Değişkenliği: Gerçek işleme koşulları kontrolümüz dışındadır. Reçinenin hedeflenen uygulama için tatmin edici performans gösterip göstermediğini doğrulamak müşterinin sorumluluğundadır.

Nihai Ürün Onayı: Ürünü içeren nihai parçaların son kullanım koşulları altında güvenli ve uygun olduğundan emin olmak için gerekli tüm analizler kullanıcı tarafından yapılmalıdır.

NotebookLM

KARAR ÖZETİ

“SÉETEC H7411; entegre UV dayanımı ve dar moleküler ağırlık dağılımının getirdiği üstün kopma mukavemeti ile, endüstriyel elyaf pazarında polyester ve naylona karşı en güçlü PP Homopolimer alternatifinizdir.”

LG Chem

Ek teknik destek, proses analizleri ve sipariş talepleri için LG Chem TS&D Teknoloji Merkezi ile iletişime geçin.
Tel: 82-42-860-8538 / 8394

NotebookLM