LG Chem

SÉETEC H7900

PP Homopolimer | Pellet Tipi Melt Blown Sınıfı

Ultra ince elyaf üretimi, yüksek mukavemet ve dar molekül ağırlığı dağılımı ile yeni nesil püskürtme (melt blown) çözümü.



NotebookLM

TEKNİK ÖZET: KONTROL PANELİ

Fiziksel Veriler

MFR (230°C, 2.16kg)

230 g/10dk

Yoğunluk

0.9 g/cm³

Mekanik Performans

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

Termal Dayanım

Vicat Yumuşama Noktası

151 °C

HDT (4.6kgf/cm²)

110 °C

NotebookLM

En Uygun Uygulamalar (Melt-Blown Non-Wovens)



Maskeler ve Hava Filtreleme Medyası



Islak Mendiller ve Temizlik Bezleri





Tıbbi Ürünler (Medicals)



Çocuk Bezleri ve Hijyenik Pedler



Yağ Emici Matlar

NotebookLM

Bu Ürünü Ne Zaman Seçmelisiniz?

Ultra İnce Elyaf (Ultra-Fine Denier) Gerektiğinde

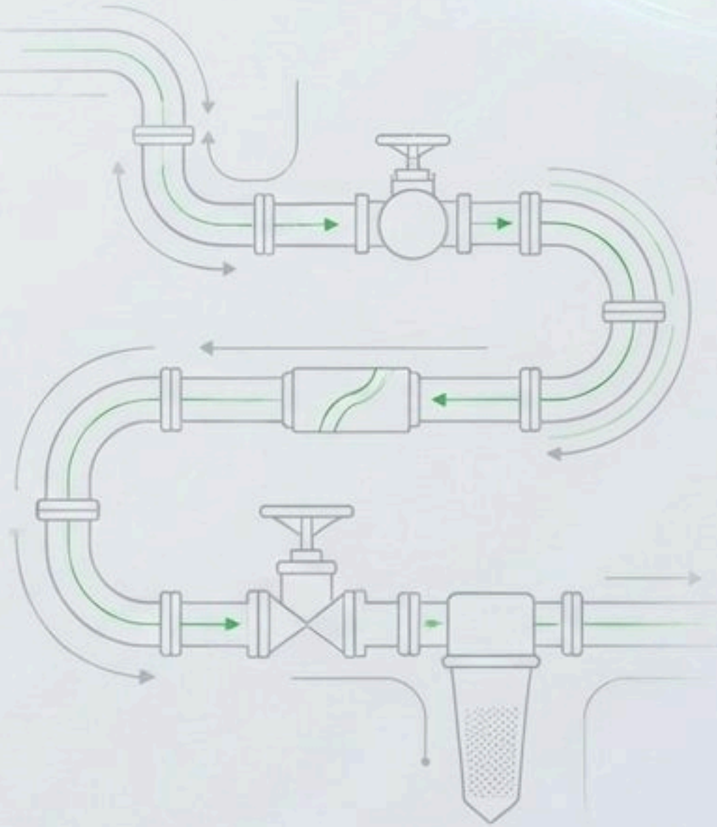
Geleneksel pul (flake) reçinelere kıyasla daha yüksek mukavemetli ve çok ince iplikçik üretimi hedeflendiğinde.

Üretim Sürekliliği İstendiğinde

İplik sürekliliğini artırmak ve istenmeyen havlanmayı (lint) radikal şekilde azaltmak istendiğinde.

MFR Kontrolü ve Gıda Uyumluluğu Beklendiğinde

Peroksit ilavesiyle MFR değerinin 400-1500 arasına çıkarılması gerektiğinde ve FDA gıda teması onayı (21 CFR 177.1520) zorunlu olduğunda.



NotebookLM

Alternatiflere Ne Zaman Yönelmelisiniz?

Geleneksel Pul (Flake) Formu Arandığında

SÉETEC H7900 spesifik olarak "pellet" formunda geliştirilmiş 5. nesil özel bir üründür.

Düşük Akışkanlık (Low MFR) İstendiğinde

Başlangıç MFR değeri 230 g/10dk gibi çok yüksek bir seviyede olduğundan, yoğun profilli kalın ekstrüzyon proseslerine uygun değildir.

Yüksek Darbe Mukavemeti Gerektiren Yapısal Parçalarda

Izod darbe değeri (29 J/m) ince elyaf çekimi için optimize edilmiştir; ağır darbe alacak yapısal parçalar için yetersiz kalır.



NotebookLM

Proses & Teknik Uyarılar

MFR Modifikasyon İşlemi



Polimer, melt-blown (M/B) prosesi sırasında konsantre peroksit masterbatch eklenerek MFR seviyesini (400 - 1500 arası) kontrol etmek üzere özel olarak tasarlanmıştır.

Üretim Teknolojisi



Spheripol prosesi ve 5. nesil katalizör ile üretilir; bu da çok dar bir molekül ağırlığı dağılımı sağlar.

Performans Sorumluluğu



Değerler, standart sıkıştırma kalıplı numunelerden alınmış referans değerlerdir. Son kullanım koşullarındaki performans testleri ve ürün güvenliği nihai müşterinin sorumluluğundadır.

NotebookLM

KARAR ÖZETİ: SÉETEC H7900

> “Gelişmiş maskeler, medikal filtrasyon ve ultra ince elyaf üretimi için; 5. nesil katalizör teknolojisiyle üretilmiş, kontrol edilebilir akışkanlık (MFR) sunan, FDA onaylı üstün performanslı Melt Blown PP P Homopolimer.”

Teknik destek, sipariş veya detaylı bilgi için LG Chem PO Division (Tel: 82-2-3773-3538) ile iletişime geçin.

NotebookLM