ÜRÜN VİTRİNİ | TEKNİK BİLGİ KARTI

LG Chem

SÉETEC M1400

Gıda Temasına Uygun, Enjeksiyon Kalıplama İçin Optimize Edilmiş PP Blok Kopolimer.



Sertlik ve darbe mukavemetinde yüksek performanslı denge.

Üretici: LG Chem | Sınıf: SÉETEC M1400 | Aile: PP Blok Kopolimer | Proses: Enjeksiyon Kalıplama

NotebookLM

Enjeksiyon prosesleri için tasarlanmış optimum akış ve mukavemet değerleri.

MFR	Yoğunluk	Eğilme Modülü	Izod Darbe (23°C)	Vicat Yumuşama Noktası
8 (g/10min)	0.9 (g/cm^3)	1200 (MPa)	117 (J/m)	150 (°C)
ASTM D1238, 230°C, 2.16Kg	ASTM D1505	ASTM D790	ASTM D256, Çentikli	ASTM D1525, 1kgf

NotebookLM

Günlük kullunlanımdan endüstriyel parçalara, sağlık standartlarına uygun üretim.



Ev Eşyaları (Housewares)



Filtre Kutuları (Filter Case)



Kovalar (Pails)



Oyuncaklar (Toys)



FDA ONAYLI

Gıda ile temas eden ürünler için Federal Düzenlemeler 21 CFR 177.1520 standartlarını karşılar.

NotebookLM

SÉETEC M1400 Ne Zaman Seçilir?

Doğrudan Enjeksiyon Prosesleri

Uygulamanız tamamen enjeksiyon kalıplama (injection molding) üretim hattına dayanıyorsa.

Zorlu Darbe ve Sertlik Beklentisi

Hem yüksek mekanik sertlik (1200 MPa) hem de düşük sıcaklıklarda (-20°C) bile darbe direnci (39 J/m) arandığında.

Gıda Güvenliği Önceliği

Üretilecek parçanın gıda ile doğrudan temas edeceği ve kesin FDA regülasyonu gerektiren durumlarda.

NotebookLM

SÉETEC M1400 Ne Zaman Seçilmez?

Farklı Üretim Metotları

Enjeksiyon kalıplama dışındaki prosesler (örn. film ekstrüzyonu, şişirme kalıplama) hedefleniyorsa.

Çok Yüksek Akışkanlık Gereksinimi

İnce cidar (thin-wall) gibi MFR 8 değerinden çok daha yüksek akışkanlık (örn. MFR 30+) talep eden kompleks kalıplarda.

Aşırı Termal Stres

Parçanın sürekli olarak 105°C (Isı Sapma Sıcaklığı) üzerindeki mekanik yüklere ve ısılara maruz kalacağı durumlarda.

NotebookLM

Proses ve Operasyon Notları

Tipik Değerler

Sunulan veriler bağlayıcı minimum değerler değil, referans amaçlı tipik özelliklerdir (Standart preslenmiş numuneler üzerinde ölçülmüştür).

Proses Değişkenliği

Gerçek işleme koşulları üretici kontrolü dışındadır; reçinenin hedeflenen uygulama için tatmin edici performans gösterdiğinin teyidi kullanıcıya aittir.

Güvenlik ve Nihai Testler

Kullanıcı, bitmiş parçaların son kullanım koşullarında güvenli ve uygun olacağını doğrulamak için gerekli tüm test ve analizleri yapmalıdır.

NotebookLM

Karar Özeti

Gıda temasına uygun, darbe ve sertlik dengesi optimize edilmiş; ev eşyalarından oyuncaklara kadar geniş bir yelpazede güvenle kullanılabilecek premium bir enjeksiyon kalıplama PP Blok Kopolimer çözümü.

LG Chem TS&D TECH Center, Polyolefin
Tel: 82-42-860-8538

LG Chem

Detaylı Teknik Bilgi ve Sipariş İçin İletişime Geçin

NotebookLM