LG Chem

MALZEME PASAPORTU

SÉETEC H1500

Polipropilen Homopolimer

Enjeksiyon kalıplama uygulamaları için optimize edilmiş; yüksek akışkanlık ve kusursuz mekanik özellik dengesi.

Üretici: LG Chem

NotebookLM

Kritik Performans Değerleri

Akışkanlık

12 g/10min

MFR (230°C, 2.16Kg) - ASTM D1238

Yoğunluk

0.9 g/cm^3

Hafif ve standart yapı - ASTM D1505

Esneme Modülü

1600 MPa

Yüksek rijitlik - ASTM D790

Kopma Uzaması

>500 %

Üstün esneklik - ASTM D638

Diğer Teknik Veriler

Isıl Eğilme (HDT)
110 °C (4.6kgf/cm^2)

Vicat Yumuşama
151 °C (1kgf)

Çekme Dayanımı
34 MPa

Sertlik (R-scale)
105

Darbe Dayanımı (Izod)
29 J/m

NotebookLM

İdeal Uygulama Alanları

SÉETEC H1500, enjeksiyon kalıplama prosesleri için özel olarak formüle edilmiştir.



Ev Eşyaları (Housewares)

Günlük kullanım ürünleri için gereken yapısal bütünlük, hafiflik (0.9 g/cm³) ve kolay şekillendirme avantajı.



Oyuncaklar (Toys)

>500% kopma uzaması değeri ile kırılmaya karşı esnek, güvenli ve yüksek hızlı kalıplanabilir parça üretimi.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmeli?



Enjeksiyon Kalıplama Yapılacağında

Ürün kimyası, spesifik olarak enjeksiyon proseslerinin dinamikleri için geliştirilmiştir.



Yüksek Akışkanlık Gerektiğinde

12 g/10min MFR değeri sayesnde, karmaşık ve ince cidarlı kalıplarda pürüzsüz ve hızlı yayılım aranıyorsa.



Mekanik Denge İstendiğinde

Hem yüksek esneklik (>500% uzama) hem de yapısal rijitlik (1600 MPa esneme modülü) aynı formülde talep ediliyorsa.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatif Aranmalı?

Sıra Dışı Darbe Dayanımı Beklendiğinde



Çentikli Izod darbe dayanımı 29 J/m seviyesindedir. Ağır sanayi veya yüksek fiziksel darbe riski olan uygulamalar için yetersiz kalabilir.

110°C Üzeri Yüklü Isı Ortamlarında



Yük altında eğilme sıcaklığı (HDT) 110°C'dir. Bu eşiğin üzerindeki sürekli sıcaklıklarda deformasyon riski başlar.

Enjeksiyon Dışı Prosesler Kullanılacağında



Şişirme (blow molding), film veya levha ekstrüzyonu gibi prosesler yerine yalnızca enjeksiyon kalıplama için optimize edilmiştir.

NotebookLM

Proses ve Kalite Notları

Referans Değerler

Sunulan veriler, standart pres kalıplanmış numunelerden elde edilen 'tipik değerler' olup, bağlayıcı minimum garantiler olarak kabul edilmemelidir.

Kullanıcı Sorumluluğu

Nihai parçaların güvenlik ve son kullanım koşullarına koşullarına uygunluk testlerinin yapılması tamamen ürünü işleyen kullanıcının sorumluluğundadır.

Proses Değişkenliği

Gerçek işleme koşulları üreticinin kontrolü dışındadır ve nihai ürün performansında farklılıklar yaratabilir.

NotebookLM

ÜRÜN KARAR ÖZETİ

SÉETEC H1500

Ev eşyaları ve oyuncak üretiminde; yüksek akışkanlık ile mekanik dayanımı tek bir formülde birleştiren, güvenilir ve verimli bir Pollipropilen Homopolimer çözümüdür.

Teknik destek, sipariş ve numune işlemleri için iletişime geçin:

LG Chem

LG Chem PO Division (Seoul) | TS&D TECH Center (Daejeon)
dbdefault@lgchem.com

NotebookLM