LG Chem

Üretici: LG Chem
Malzeme Ailesi: PP Blok Kopolimer

SÉETEC M1500

Enjeksiyon kalıplamada sertlik ve darbe dayanımının mükemmel dengesi.

NotebookLM

Teknik Profil: SÉETEC M1500

Akışkanlık



Akışkanlık

16

g/10min | MFR
(230°C, 2.16Kg)

Yoğunluk



Yoğunluk

0.9

g/cm³

Darbe Dayanımı



Darbe Dayanımı

107

J/m | Izod
(Çentikli, 23°C)

Esneme Modülü



Esneme Modülü

1200

MPa

Isıl Eğilme (HDT)



Isıl Eğilme (HDT)

105

°C | (4.6kgf/cm²)

NotebookLM

Gıda Temas Onayı: Bu ürün, gıda ile temas eden uygulamalar için FDA (21 CFR 177.1520) regülasyonlarına tam uygundur.

İdeal Kullanım Alanları



Beyaz Eşya

Çamaşır makinesi parçaları ve dayanıklılık gerektiren iç aksamlar.



Otomotiv

Yapısal sertlik gerektiren otomotiv iç ve dış parçaları.



Tüketici Ürünleri

Güvenliğin kritik olduğu ev eşyaları ve günlük kullanım ürünleri.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilir?



Denge İhtiyacında

Nihai üründe hem yapısal sertlik (1200 MPa) hem de darbe kırılma direncinin aynı anda beklendiği kritik projelerde.

Gıda Temaslı Üretimlerde

Tüketici sağlığı için FDA regülasyonlarına kesin uyum gerektiren ev ve mutfak eşyalarında.

Seri Enjeksiyon Proseslerinde

İyi MFR (16) değeri sayesinde, akışkanlığın kritik olduğu enjeksiyon kalıplama hatlarında.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmez?



Farklı Proses İhtiyaçlarında

Özel olarak ‘enjeksiyon kalıplama’ için formüle edilmiştir; ekstrüzyon veya film prosesleri hedeflendiğinde.

Aşırı Yüksek Isı Altında

Ürünün sürekli maruz kalacağı sıcaklığın, ısıl eğilme sınırını (105°C) aşacağı yüksek termal uygulamalarda.

Kesin Minimum Değer Garantisinde

Teknik tablodaki veriler bağlayıcı minimum limitler değil, tipik referans değerlerdir; spesifik tolerans limitleri arandığında.

NotebookLM

Proses ve Üretici Uyarıları



Kalıplama Referansı

Teknik veriler, standart basınçlı (kompresyon) kalıplama numunelerinden elde edilmiştir. Gerçek enjeksiyon değerleri farklılık gösterebilir.



Nihai Test Sorumluluğu

Bu malzemenin hedeflenen son kullanım şartlarındaki performansını doğrulamak ve test etmek tamamen müşterinin/üreticinin sorumluluğundadır.



Proses Şartları

Gerçek işleme koşulları üreticinin kontrolü dışındadır ve değerler kalite iyileştirmeleri kapsamında önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

NotebookLM

KARAR ÖZETİ

LG Chem SÉETEC M1500; beyaz eşyadan otomotive, ev eşyalarından gıda onaylı ürünlere geniş bir yelpazde, sertlik ve darbe direnci dengesi arayan enjeksiyon kalıplama prosesleri için güvenilir ve yüksek performanslı bir seçenektir.

LG Chem

NotebookLM