LG Chem

SÉETEC H1501

Yüksek Rijitlik ve Akışkanlık

Üretici:	LG Chem
Malzeme Ailesi:	PP Homopolimer

Enjeksiyon kalıplama proseslerinde, eşzamanlı olarak yüksek yapısal sertlik ve akışkanlık gerektiren uygulamalar için özel olarak geliştirilmiş yenilikçi çözüm.

NotebookLM

Karar Verici Teknik Metrikler

17 g/10min (MFR)

Kalıpta hızlı yayılım



0.9 g/cm³ (Yoğunluk)

Hafif ve ekonomik yapı



1600 MPa (Eğilme Modülü)

Yüksek rijitlik



34 MPa (Çekme Dayanımı)

Kopmaya karşı direnç



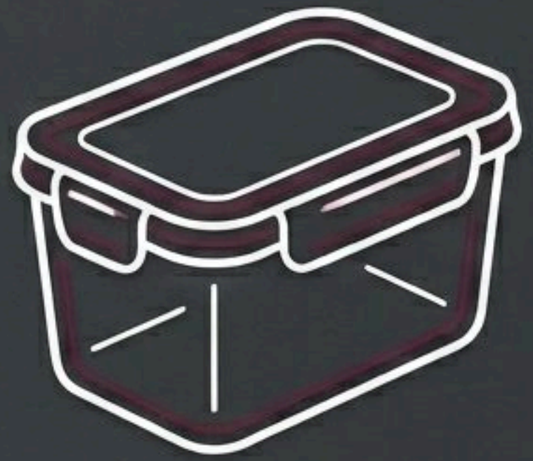
>%500 (Kopma Uzaması)

Esneklik marjı



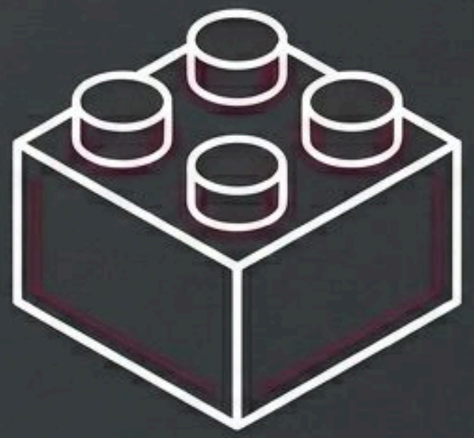
NotebookLM

En Uygun Uygulamalar



Ev Eşyaları

Gündelik tüketici ürünleri ve fonksiyonel ev gereçleri.



Oyuncaklar

Sertlik ve güvenli form koruması gerektiren oyuncak parçaları.

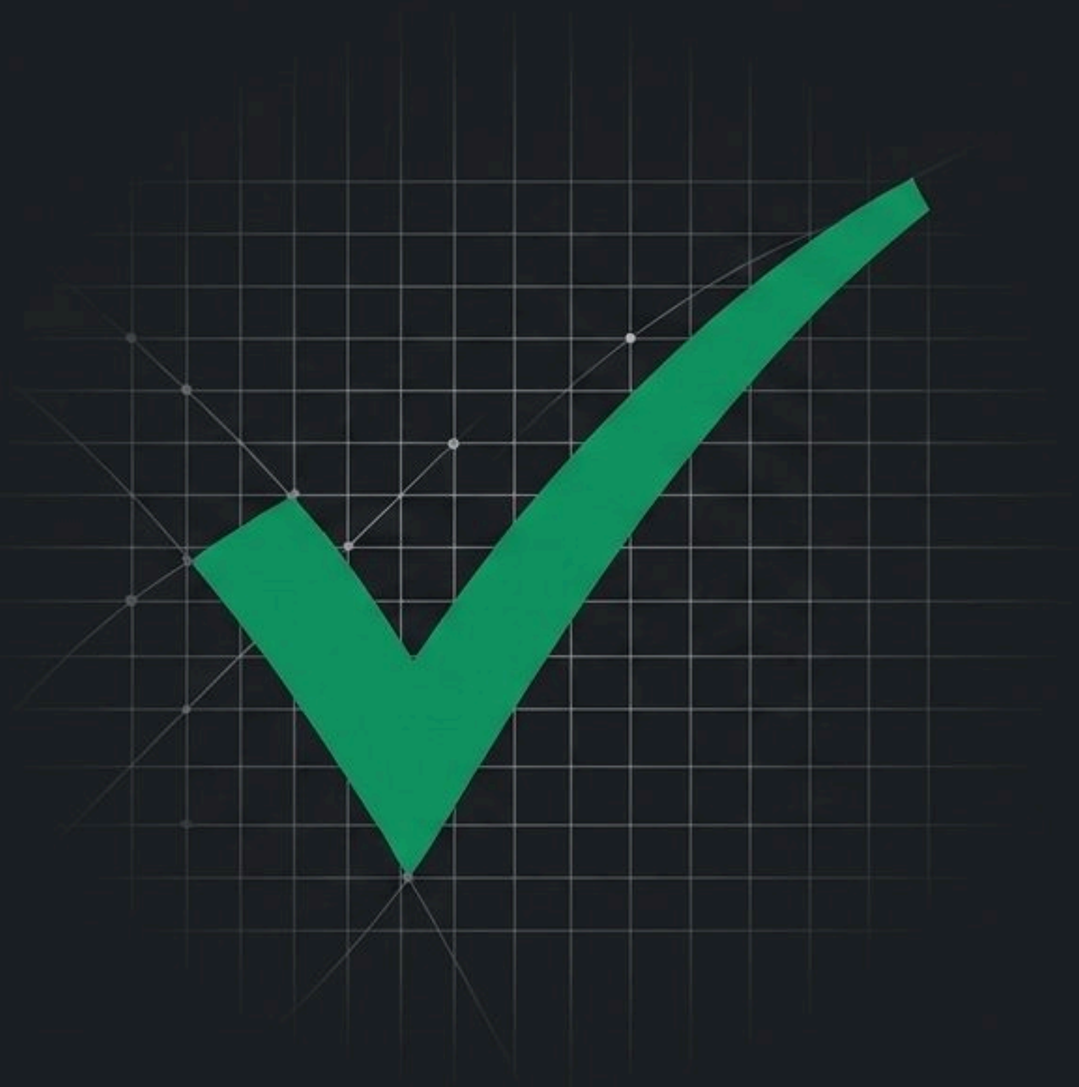


Kapaklar (Closures)

Ambalaj sanayisi için hassas kalıplanmış rijit kapanış çözümleri.

NotebookLM

Bu Malzemeyi Neden Seçmelisiniz?



✓ Hızlı Çevrim Süresi Gerektiğinde

17 MFR değeri sayesinde, enjeksiyon kalıplamada kalıbı hızlı ve kusursuz doldurmanız gerektiğinde optimum performans sağlar.

✓ Yüksek Yapısal Sertlik İstendiğinde

Parçanın formunu koruması ve bükülmeye karşı yüksek direnç (1600 MPa Eğilme Modülü) göstermesi beklendiğinde idealdir.

✓ Hassas Detaylı Üretimlerde

Kapak veya oyuncak gibi, ince cidarlı veya detaylı kalıp geometrisine sahip ürünlerin seri üretiminde yüksek akışkanlık sunar.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatiflere Yönelinmeli?



❌ Ekstrem Darbe Direnci Gerektiğinde

Çentikli darbe dayanımının (29 J/m) yeterli olmayacağı, ağır darbelere maruz kalan **zorlu endüstriyel parçalarda**.

❌ Sürekli Yüksek Isıya Maruziyette

Çalışma sıcaklığının Isı Sapma Sıcaklığını (HDT: 110°C) ve **Vicat Yumuşama Noktasını** (151°C) sürekli aşacağı termal ortamlarda.

❌ Farklı Proses Yöntemlerinde

Malzeme spesifik olarak "enjeksiyon kalıplama" için optimize edildiğinden, film veya levha ekstrüzyonu gibi farklı üretim prosesleri planlandığında.

NotebookLM

Üretim Öncesi Bilinmesi Gerekenler



Referans Değerler	Sunulan mekanik ve termal veriler (standart kompresyon kalıplanmış numunelerden alınmıştır) tipik değerlerdir; bağlayıcı minimum spesifikasyon olarak kabul edilmemelidir.
Proses Değişkenliği	Ürünün nihai işleme koşulları kontrolümüz dışındadır ve değişkenlik gösterebilir. Başarılı performans için parametre optimizasyonu gereklidir.
Müşteri Sorumluluğu	Nihai parçaların hedeflenen kullanım şartlarına (güvenlik ve işlevsellik) uygunluğunun test edilmesi tamamen kullanıcının sorumluluğundadır.

NotebookLM

LG Chem

Karar Özeti: SÉETEC H1501

LG Chem SÉETEC H1501; **yüksek akışkanlık** kapasitesi ve **rijitliği** tek potada eriten performans odaklı bir PP Homopolimerdir.

Ev eşyası, oyuncak ve kapak üretiminde, enjeksiyon süreçlerinizi hızlandırmak ve yapısal bütünlüğü korumak için ideal ve güvenilir bir tercihtir.