LG Chem

MALZEME PASAPORTU

SÉETEC M1425

PP Blok Kopolimer (PP Block Copolymer)

LG Chem

Enjeksiyon kalıplama için mükemmel sertlik ve darbe dayanımı dengesi sunan, FDA gıda teması onaylı çözüm.

NotebookLM

Kritik Teknik Değerler

10 g/10min



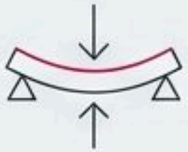
Akışkanlık (MFR)
230°C, 2.16Kg (ASTM D1238)

0.9 g/cm³



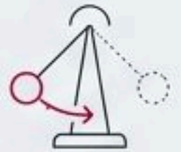
Yoğunluk
(ASTM D1505)

1600 MPa



Eğilme Modülü (Sertlik)
(ASTM D790)

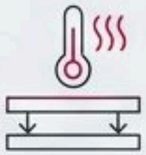
98 J/m



Darbe Dayanımı
Çentikli İzod, 23°C (ASTM D256)

120 °C

Isıl Dayanım (HDT)
4.6kgf/cm² (ASTM D648)



NotebookLM

Optimum Uygulama Alanları



Dış Mekan Sandalyeleri

Yüksek sertlik (1600 MPa) ve darbe direncinin (98 J/m) sağladığı yapısal bütünlük ile dış mekan mobilyaları için idealdir.



Endüstriyel Parçalar

Güvenilir boyutsal kararlılık ve tokluk gerektiren, enjeksiyonla kalıplanmış her türlü teknik donanım donanım ve parça.

Gıda Temasına Uygun: 21 CFR 177.1520 standartlarına uygunluğu sayesinde gıda temaslı uygulamalar için güvenle kullanılabilir.

NotebookLM

Neden Seçilmeli?



Gıda ile Temas Gerektiğinde:	FDA (21 CFR 177.1520) yönergelerine tam uyumluluk arandığında.
Mekanik Denge İstendiğinde:	Parça tasarımında mükemmel sertlik ve iyi darbe direncinin aynı anda bulunması gerektiğinde.
Proses Uyumluluğu:	Standart bir enjeksiyon kalıplama (injection molding) prosesi ile üretim planlandığında.

NotebookLM

Ne Zaman Alternatif Aranmalı?



Farklı Proseslerde:

Enjeksiyon kalıplama haricinde (örn. film veya levha ekstrüzyonu) bir üretim yöntemi kullanılacaksa.

Ekstrem Soğuk Uygulamalarında:

-20'C gibi çok düşük sıcaklıklarda yüksek darbe direnci bekleniyorsa

(Darbe direnci -20°C'de 39 J/m'ye düşmektedir).

Sürekli Yüksek Isı Gereksiniminde:

120°C üzerindeki ısılara sürekli maruz kalacak yük altındaki parçalar tasarlanıyorsa

(HDT limiti 120°C'dir).

NotebookLM

Proses ve Mühendislik Notları

Proses Koşulları

Gerçek işleme koşulları değişiklik gösterebilir. İlgili uygulama için en uygun performansı tesis etmek kullanıcının sorumluluğundadır.

Test Standartları

Belirtilen özellikler standart presle kalıplanmış (compression molded) test numuneleri üzerinden elde edilen tipik değerlerdir, garanti edilen spesifikasyonlar değildir.

Güvenlik ve Doğrulama

Nihai parçaların çalışma koşulları altında güvenli ve uygun olmasını sağlamak için gerekli tüm test ve analizleri yapmak kullanıcının sorumluluğundadır.

NotebookLM

KARAR ÖZETİ

SÉETEC M1425

Dış mekan mobilyaları ve endüstriyel parçalar için tasarlanmış; **MFR 10** akışkanlık seviyesinde, yüksek sertlik ve FDA onayını bir araya getiren güvenilir Enjeksiyonluk PP Blok Kopolimer.

Teknik destek, numune ve sipariş için LG Chem PO Division ile iletişime geçin.

E-posta: dbdefault@lgchem.com | Tel: 82-2-3773-3538

NotebookLM