LG Chem

MALZEME PASAPORTU

Üretici:	LG Chem
Malzeme Ailesi:	PP Blok Kopolimer

SÉETEC M1685

Enjeksiyon kalıplama için optimize edilmiş; döngü süresini kısaltan, yüksek ısı ve darbe dayanımlı yapısal çözüm.

NotebookLM

Kritik Performans Değerleri

30



MFR (g/10dk)

230°C, 2.16Kg (ASTM D1238)

0.9



Yoğunluk (g/cm³)

ASTM D1505

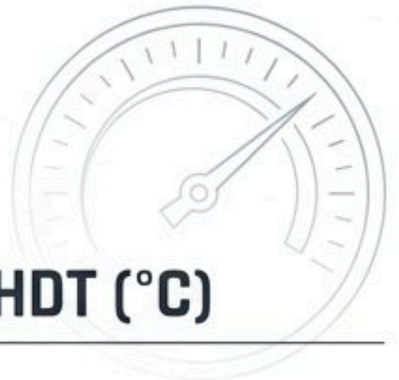
1900



Eğilme Modülü (MPa)

Yüksek Sertlik (ASTM D790)

135



Isı Sapma Sıcaklığı / HDT (°C)

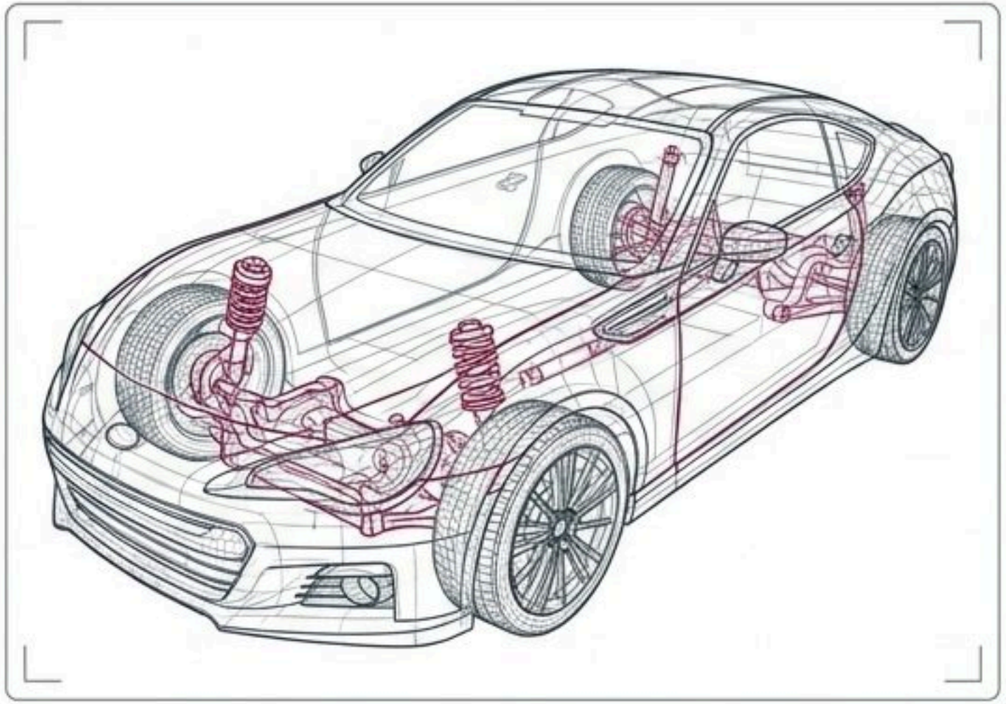
4.6kgf/cm² (ASTM D648)

NotebookLM

İdeal Uygulama Alanları

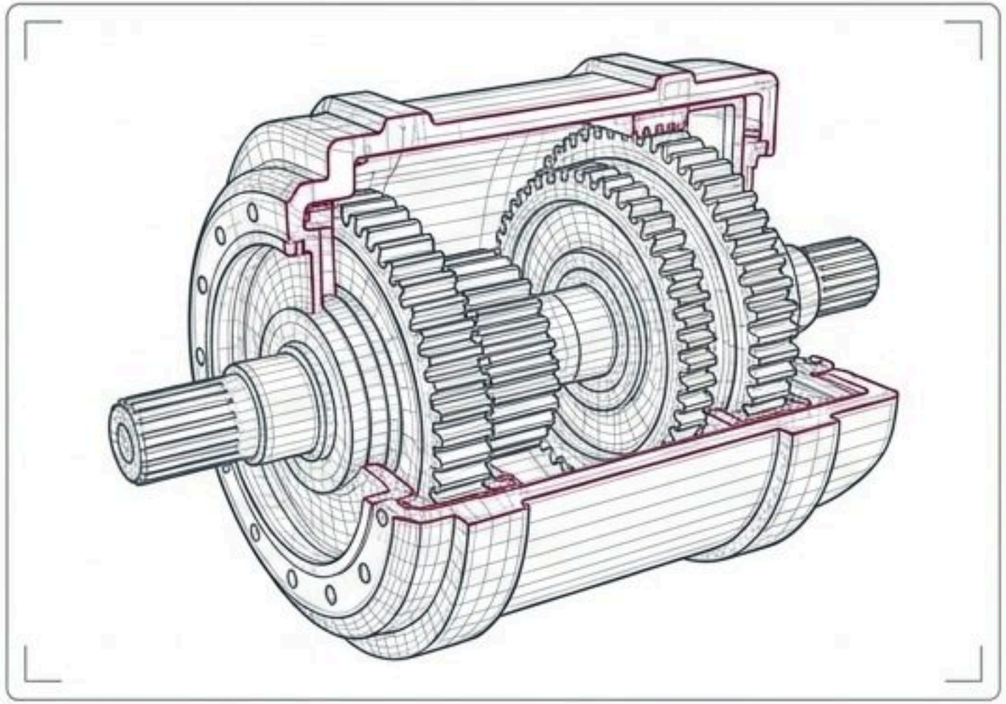
SÉETEC M1685, yüksek kristallik yapısıyla spesifik olarak enjeksiyon kalıplama prosesleri için tasarlanmıştır.

Otomotiv Kompaund Bazı



Yapısal bütünlük ve ısı direnci gerektiren otomotiv plastik formülasyonları için güçlü temel.

Endüstriyel Parçalar



Sertlik, darbe direnci ve üretim hızı gerektiren dayanıklı üretim bileşenleri.

NotebookLM

Neden SÉETEC M1685 Seçilmeli?



Üretim Hızı Öncelikliyse

Kısa döngü süreleri (cycle time reduction) ile yüksek üretim verimliliği hedeflendiğinde.



Yüksek Isı Dayanımı Gerekiyorsa

Parçanın termal stres altında çalışacağı (Vicat: 152 °C, HDT: 135 °C) kritik donanımlarda.



Mekanik Denge Zorunluysa

Mükemmel yapısal sertlik (1900 MPa Eğilme Modülü) ve iyi darbe direncinin (Izod 60 J/m) aynı anda istendiği projelerde.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Uygun Değildir?



Yüksek Esneklik ve Uzama Beklentisinde

Kopma anındaki uzama oranı düşük (<%50) olduğundan, yüksek esneklik gerektiren elastomerik yapıdaki parçalarda.



Enjeksiyon Dışı Proseslerde

Malzeme spesifik olarak “enjeksiyon kalıplama” için optimize edilmiştir; standart dışı ekstrüzyon veya şişirme proseslerinde.



Doğrudan Bağlayıcı Spesifikasyon İstendiğinde

Nihai parça testleri yapılmadan, TDS verilerinin “kesin ve bağlayıcı minimum garantiler” olarak kabul edildiği durumlarda.

NotebookLM

Teknik ve Operasyonel Notlar



Proses Şartları

Gerçek işleme koşulları kontrolümüz dışındadır; reçinenin hedeflenen uygulama için tatmin edici performans göstermesini sağlamak tamamen müşterinin sorumluluğundadır.

Kalite ve Değişim

Ürün kalite geliştirme süreçleri kapsamında, burada belirtilen tipik teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Nihai Analiz ve Güvenlik

Değerler bağlayıcı minimum garantiler değil, referans niteliğindedir. Son kullanım koşulları altındaki parça güvenliği, tamamen müşterinin yapacağı yapacağı test ve analizlere bağlıdır.

NotebookLM

Karar Özeti

SÉETEC M1685; otomotiv ve endüstriyel enjeksiyon projelerinde yapısal sertliği, yüksek ısı direncini ve üretim hızını tek bir formülde birleştiren güçlü bir PP PP Blok Kopolimer çözümüdür.

LG Chem

Satış, sipariş ve teknik destek için:
Head office PO Division, LG Chem Ltd. | Email: dbdefault@lgchem.com
TS&D TECH Center . Polyolefin | Yuseong-gu, Daejeon, Korea

NotebookLM