Hanwha | TOTAL

Polipropilen (PP) | High Flow Impact Copolymer

BI961

Karmaşık ve büyük kalıplar için yüksek akışkanlık, rijitlik ve darbe dayanımının kusursuz sentezi.

NotebookLM

Akışkanlık (MFI)

60 g/10min

Çok Yüksek Akış (Enjeksiyon için ideal)

Esneklik Modülü

16,500 kg/cm²

Yüksek Rijitlik

Darbe Dayanımı (23°C)

7 kgcm/cm

Mükemmel Denge

Isıl Çarpılma (HDT)

120 °C

Isı Kararlılığı

Ek Değerler: Yoğunluk: 0.91 g/cm³ | **Akma Çekme Dayanımı:** 290 kg/cm² | **Rockwell Sertliği:** 85 R-scale

NotebookLM



Büyük E&E Parçaları

Elektrik ve elektronik endüstrisi için boyutsal kararlılık gerektiren geniş hacimli bileşenler.



Otomotiv Kompaundları

Otomotiv bileşenleri üretiminde PP bazlı uygulamalar için ideal ana reçine (base resin).



İnce Cidarlı Ambalaj

Gıda ambalajları için hızlı şekil alma kapasitesi ve yüksek akış performansı.



Ev Eşyaları

Günlük kullanım ürünlerinde yüksek sertlik ve darbe dayanımının birleştiği estetik yüzeyler.

NotebookLM

Büyük ve Karmaşık Geometrilerde

60 MFI (yüksek eriyik akış indeksi) sayesinde, polimerin kalıbın en ince ve zor noktalarına bile hızla ve kusursuz ulaşması gerektiğinde.

Sertlik ve Darbe Dayanımı Arandığında

Yüksek kristalli homo-matris ve özel tasarlanmış kauçuk morfolojisi ile hem rijitlik hem kırılma direncinin aynı anda sağlanması gerektiğinde.

Gıda ile Temas Şartı Varsa

Kokusuz, düşük uçucu madde içeren ve doğrudan FDA 21 CFR 177.1520 regülasyonlarına tam uyum sağlayan bir reçine arandığında.

NotebookLM

Ekstrüzyon Prosesleri İçin

Malzeme çok yüksek akışkanlık (60 MFI) ile özel olarak enjeksiyon kalıplama için üretilmiştir; boru veya profil çekimi gibi düşük akış gerektiren üretim tiplerine uygun değildir.

120°C Üzeri Sürekli Isı Beklentisinde

Malzemenin Isıl Çarpılma Sıcaklığı (HDT) 120°C'dir. Bu sıcaklığın üzerindeki ortamlarda sürekli mekanik yük taşıması gereken uygulamalar için seçilmemelidir.

Esnek / Yumuşak Malzeme İhtiyacında

16,500 kg/cm^2 Esneklik Modülü ile oldukça rijit (sert) bir kopolimerdir. Elastomerik özellikler veya yüksek esneklik istenen yüzeylere uygun değildir.

NotebookLM



Yüksek Üretkenlik

Mükemmel akışkanlık sayesinde enyesinde enjeksiyon proseslerinde enerji tüketimini ve genel üretim maliyetlerini düşürür.



Gıda Güvenliği

Federal Düzenlemeler Kodu 21 CFR 177.1520 şartlarını karşılar; gıda ile temas eden ambalajlarda güvenle kullanılır.



Isı ve Koku Kontrolü

Yüksek ısı kararlılığına (heat stability) sahiptir; minimum seviyede uçucu madde içerir ve tamamen kokusuz (odor-free) bir profil sunar.

NotebookLM

Hanwha Total BI961; karmaşık enjeksiyon kalıplarında **maksimum enerji tasarrufu** sağlayan, **yüksek akışkanlık** ve **darbe dayanımını** bir araya getiren FDA onaylı **nihai çözümünüzdür**.

Ek regülasyon belgeleri ve mühendislik desteği için
Hanwha Total Polimer Teknik Servis Ekibi ile iletişime geçin.

TEL: +82-41-660-6190 | FAX: +82-41-660-6189

Hanwha | TOTAL

NotebookLM