lyondellbasell

LYONDELLBASELL | TİCARİ OLARAK AKTİF

Moplen EP548Q

Polipropilen (PP), Çarpma Dayanımlı Kopolimer

Enjeksiyon kalıplama için tasarlanmış; antistatik özellikli, nüklelenmiş, iyi sertlik ve orta akışkanlık sunan polimer çözümü.



NotebookLM

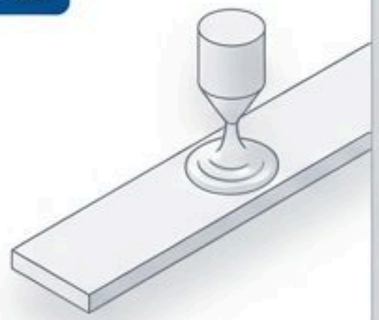
Kritik Performans Değerleri

Erime Akış İndeksi (MFR)

Orta Akışkanlık

19 g/10 min

230°C / 2.16kg | ISO 1133



Fiziksel Yoğunluk

0.9 g/cm³

ISO 1183



Çekme Gerilimi (Akma)

İyi Sertlik

28 MPa

ISO 527-1, -2



Eğilme Modülü

1450 MPa

ISO 178

Charpy Darbe Dayanımı

9 kJ/m²

Çentikli, 23°C | ISO 179



NotebookLM

En Uygun Uygulama Alanları



Kasalar (Crates)



Mobilya



Ev Eşyaları



Kovalar (Pails)



Silindirik Kaplar



Opak Kaplar

NotebookLM

Moplen EP548Q'yu Neden Seçmelisiniz?

- **Antistatik Özellik Gerektiğinde:** Ürün formülasyonundaki özel antistatik ajan sayesinde, yüzeyde elektriklenmeyi ve toz tutmayı önlemek istiyorsanız.
- **Sadece Enjeksiyon Kalıplama Yapılacağında:** Spesifik olarak enjeksiyon kalıplama (Injection Molding) prosesi için optimize edilmiş bir polimer arıyorsanız.
- **Sertlik ve Akışkanlık Dengesi Arandığında:** Nüklelenmiş yapısıyla yüksek eğilme modülü (iyi sertlik) sunarken, 19 g/10 min MFR değeriyle orta seviye akışkanlık talep ediyorsanız.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Seçilmemelidir?



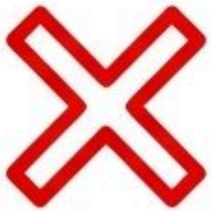
Tıbbi Cihazlar ve İmplantlar:

Vücuda kalıcı olarak implante edilecek uygulamalarda, yaşam destek ünitelerinde veya (özel ön onay alınmamış) Sınıf I, II ve III tıbbi cihazlarda.



Tütün ve Farmasötik Ambalajlar:

Tütün ürünlerinde, elektronik sigaralarda veya soluma, enjeksiyon, göz ve deri yoluyla alınan ilaçların doğrudan temas ettiği ambalajlarda.



Özel Endüstriyel Riskler:

Nükleer reaktör basınç borularında veya kurşun, asbest, MTBE (Metil ters-bütil eter) içeren uygulamalarda.

NotebookLM

Proses, Tedarik ve Güvenlik



İşleme Yöntemi

Sadece enjeksiyon kalıplama işlemleri için formüle edilmiştir. Alternatif ekstrüzyon prosesleri için tasarlanmamıştır.



Bölgesel Bulunabilirlik

Bu ticari ürün Avrupa, Asya-Pasifik ve Afrika-Orta Doğu bölgelerinde aktif olarak tedarik edilmektedir.



Güvenlik Uyarıları

Nihai ürünün yasal ve güvenli kullanım uygunluğu tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. sorumluluğundadır. İşlem öncesi güncel Güvenlik Bilgi Formu (SDS) mutlaka incelenmelidir.

NotebookLM

lyondellbasell

KARAR ÖZETİ

Moplen EP548Q; ev eşyaları, mobilya ve kasalar gibi sertlik gerektiren ürünler için antistatik **katkılı, nüklelenmiş** ve dengeli akışkanlık sunan **ideal bir enjeksiyon kalıplama çözümüdür.**

Daha fazla teknik detay ve yerel LyondellBasell tedarikçiniz ile iletişime geçmek için: www.lyb.com

NotebookLM