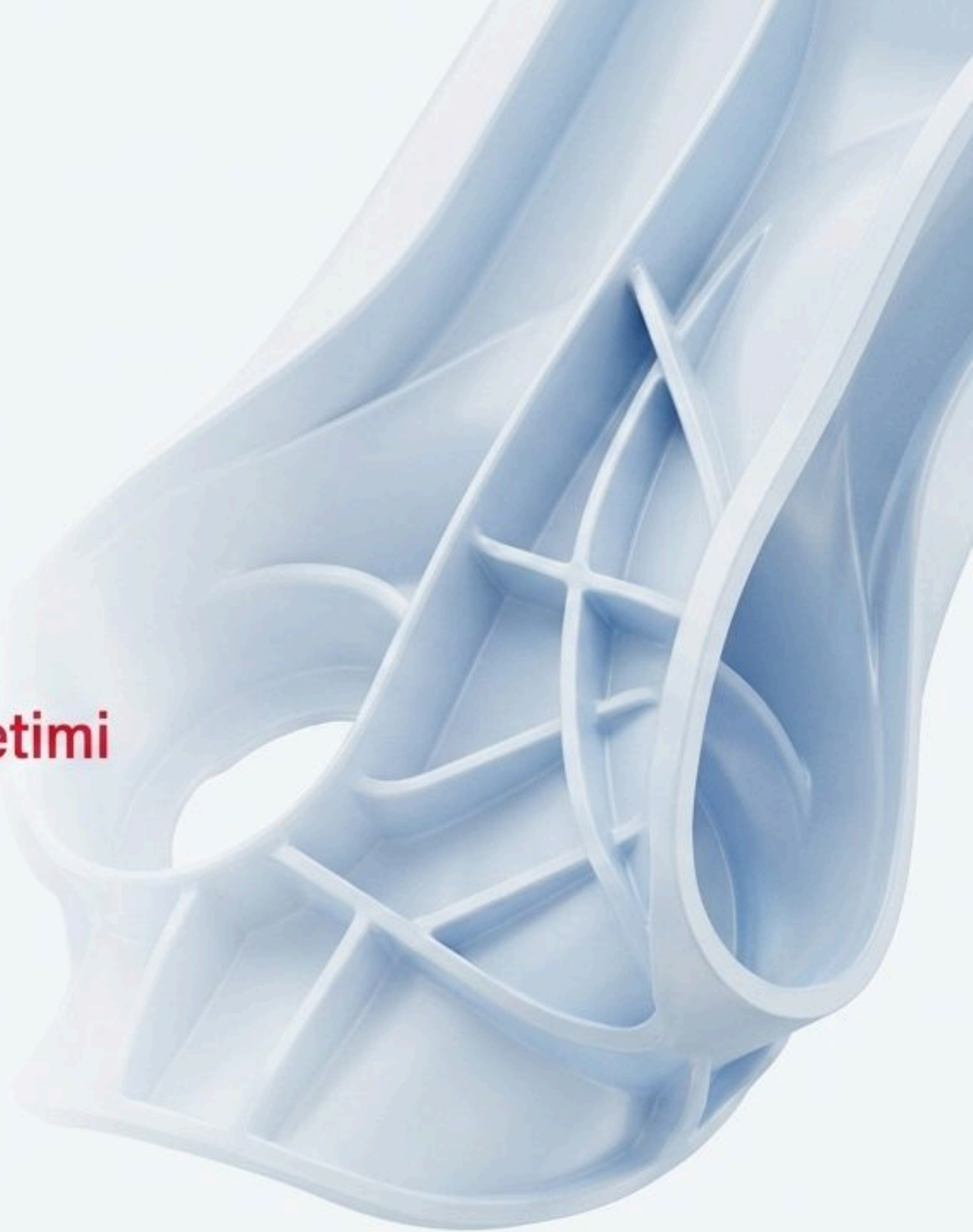
TOTAL PETROCHEMICALS | MALZEME PASAPORTU

PPH 9081

Polipropilen – Homopolimer (PP-H) | Avrupa Üretimi

İnce cidarlı enjeksiyon kalıplama için tasarlanmış; mükemmel akışkanlık, çok düşük çarpılma (warpage) ve yüksek boyutsal kararlılık sunan **kontrollü reoloji homopolimeri.**



NotebookLM

Kritik Performans Değerleri



25

g/10 min (MFI - 230°C/2.16 kg)

Yüksek Akışkanlık



165

°C (Melting Point)

Erime Noktası



0.905

g/cm³

Standart Yoğunluk



1350

MPa (Tensile Modulus)

Çekme Modülü

Değerler laboratuvar test numunelerinden elde edilen tipik değerlerdir (ISO standartları).

NotebookLM

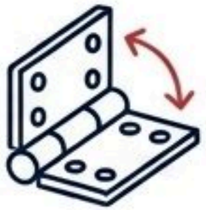
En Uygun Uygulamalar

Dar molekül ağırlığı dağılımı sayesinde enjeksiyon proseslerinde kusursuz sonuçlar ve üstün parça bütünlüğü.



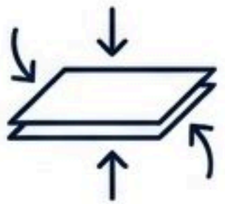
İnce Cidarlı Ürünler (Thin-Walled Articles)

25 g/10 min eriyik akış indeksi sayesinde kalıbın en zorlu ve ince noktalarına kadar eksiksiz ve hızlı dolum dolum sağlar.



Menteşeli Tasarımlar (Hinge Properties)

Kapak ve benzeri açılır-kapanır plastik tasarımlarda ihtiyaç duyulan iyi menteşe özelliklerini doğal olarak barındırır.



Düşük Çarpılma Gerektiren Parçalar

Üstün akış özellikleri ve reolojik yapısı sayesinde son üründe çok düşük çarpılma (very low warpage) elde edilir.

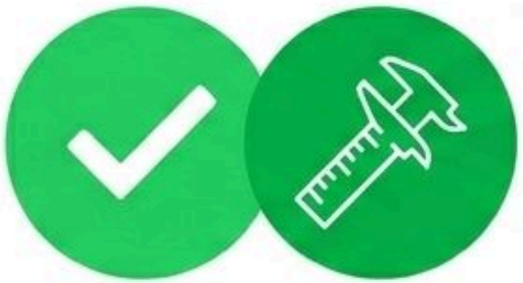
NotebookLM

Neden PPH 9081 Seçilmeli? (Karar Kriterleri)



Mükemmel Akışkanlık Gerektiğinde

Çevrim sürelerini optimize etmek için 25 MFI değerinin getirdiği maksimum enjeksiyon hızına ihtiyaç duyduğunuzda.



Boyutsal Kararlılık Kritikse

Üretim sonrası soğuma evresinde şekil bozukluğunu engellemek ve çok düşük çarpılma (warpage) riski ile çalışmak istediğinizde.



Mekanik Denge Arandığında

Standart homopolimerlere kıyasla iyileştirilmiş **darbe dayanımı (İzod 3.5 kJ/m², Charpy 4 kJ/m²)** ile **esnemezlik (Tensile Modulus 1350 MPa)** arasında optimum denge aradığınızda.

NotebookLM

Ne Zaman Alternatif Düşünülmeli? (Sınırlar)

DİKKAT



Medikal & İlaç Sektörü Uygulamaları

Özel olarak aksi belirtilmediği sürece, farmasötik veya tıbbi sektörlerdeki uygulamalar için onaylı veya uygun değildir.



Enjeksiyon Dışı Üretimler

Formülasyon spesifik olarak Enjeksiyon Kalıplama için optimize edilmiştir; ekstrüzyon, film veya şişirme gibi prosesler birincil hedefi hedefi değildir.



Uzun Süreli Beklemiş Stoklar

Optimum ürün performansı için ürünün teslimattan sonra en geç 1 yıl içinde (SDS koşullarında) işlenmesi tavsiye edilir.

NotebookLM

Operasyon ve Güvenlik Notları

Proses Optimizasyonu

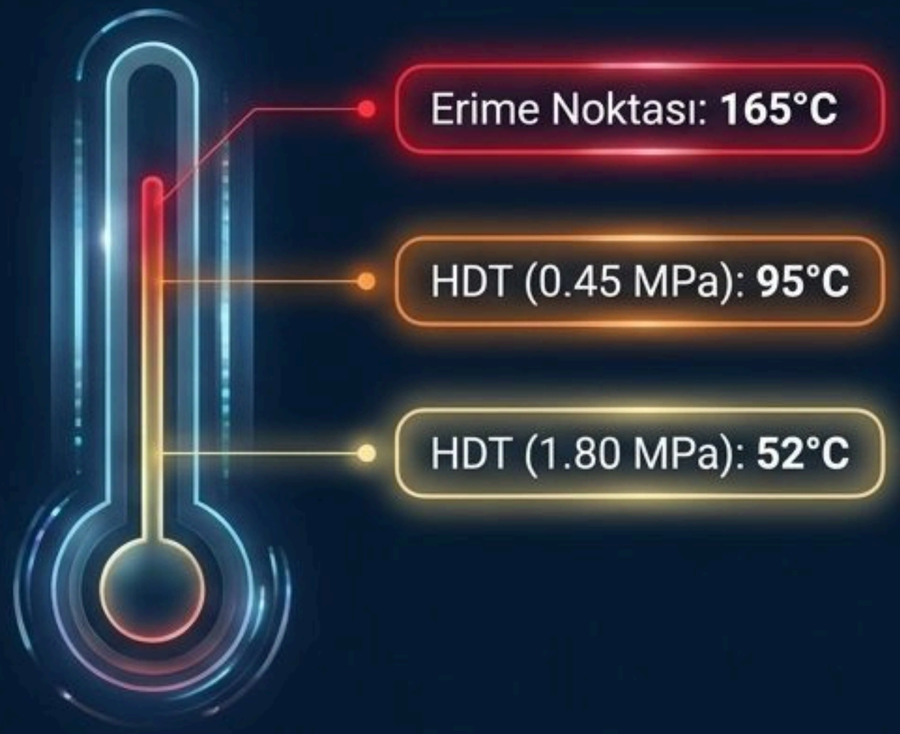
Olası üretim pürüzlerini aşmak için Total'in özel Injection Moulding Troubleshooting (Enjeksiyon Kalıplama Sorun Giderme) rehberi talep edilebilir.

Güvenli Depolama

Taşıma, kullanım ve saklama (handling & storage) koşulları için mutlaka Güvenlik Bilgi Formu (SDS) dikkate alınmalıdır. İdeal kullanım ömrü teslimattan itibaren 1 yıldır.

Information contained in this publication is true and accurate at the time of publication and the best of our knowledge. The nominal values stated herein are obtained using laboratory test specimens. Before using one of the products mentioned herein, customers and others should all care in determining the suitability of such product for the intended use. Unless specifically indicated, the products mentioned herein are not suitable for applications in pharmaceutical or medical fields. The Companies within Total Petrochemicals do not accept any liability whatsoever arising from the use of this information or application or processing of any product described herein. No information contained in this publication can be considered as a guarantee or recommendation or proposition or proposition any product described herein. No information contained in this publication can be considered as a suggestion to infringe patents. The Companies disclaim any liability that may be claimed for infringement or alleged infringement of patents.

Kritik Termal Eşikler



www.totalrefiningchemicals.com adresinden temin edilebilir.

NotebookLM

Karar Özeti: PPH 9081

TOTAL PPH 9081; yüksek akışkanlığı (25 MFI) ve çok düşük çarpılma özelliğiyle, ince cidarlı ve menteşeli karmaşık enjeksiyon parçaları üreten tesisler için tasarlanmış nokta atışı bir Avrupa homopolimeridir.

Çevrim sürelerini kısaltırken, parça bütünlüğünden ve boyutsal kararlılıktan taviz vermek istemeyen üreticiler için kesin bir çözümdür.

TDS'i İndir (PDF)

Satış Mühendisine Danış

Güvenlik Bilgi Formunu (SDS) Görüntüle

Technical data sheet
Polypropylene – Homopolymer
Produc
NotebookLM