Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)

HD5740UA

Ağır hizmet tipi, UV dayanımlı ve gıdaya uygun enjeksiyonluk HDPE çözümü.



Üretici: R.P.C Arak Petrochemical Company

Uygulama Tipi: Enjeksiyon Kalıplama

www.arpc.ir | Teknik Veri Vitrini

NotebookLM

Teknik Profil ve Performans

MFI

4

g/10min @ 190°C, 2.16 kg

Yoğunluk

0.957

g/cm³

Çekme Dayanımı (Akma)

27

MPa

Kopma Uzaması

%1000

Kopma Uzaması

%1000

Eğilme Modülü

1100

MPa

Sertlik

66

Shore D

Darbe Dayanımı (Charpy)

10

Kj/m²

**Not: Değerler tipik ortalamalardır, kesin spesifikasyon limitleri değildir.*

NotebookLM

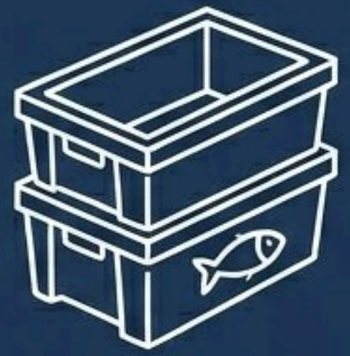
Hedef Saha Uygulamaları



Büyük Çöp Kutuları ve Kovalar



Palet Kutuları



Balık Kasaları



Teknik Parçalar

Gıda Temasına Uygundur

NotebookLM

Ne Zaman Seçilir?



Ağır Hizmet Kalıplama

Ağır yüklere dayanması gereken hacimli ve kalın parçaların enjeksiyon kalıplamasında.

Zorlu Dış Mekan

UV ışınlarına karşı ekstra stabilizasyon ve mükemmel hava koşulu direnci (weathering resistance) gerektiğinde.

Düşük Sıcaklık Şartları

Soğuk hava koşullarında dahi kırılganlık göstermeyen, yüksek **darbe direnci (impact resistance)** istendiğinde.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmez?



Farklı Üretim Prosesleri

Sadece enjeksiyon kalıplama (injection moulding) için optimize edildiğinden; film, şişirme veya ekstrüzyon yöntemleri kullanılacaksa.

Geniş Molekül Dağılımı

Malzemenin spesifik dar molekül ağırlığı dağılımı (narrow MWD) özelliğinin uygun olmadığı özel kalıplama senaryolarında.

Standart İç Mekan

UV stabilizasyonu veya yüksek rijitlik gibi gelişmiş özelliklerin gereksiz maliyet yaratacağı, çok hafif ve basit iç mekan uygulamalarında.

NotebookLM

Proses ve Dikkat Notları



Proses Odağı

Copolimer yapısı ve dar molekül ağırlığı dağılımı sayesinde, enjeksiyon kalıplama makinelerinde yüksek rijitliğe sahip (high rigidity) ürünler elde etmek üzere formüle edilmiştir.



Regülasyon ve Güvenlik

Gıda temasına tam uygunluk sağlar. Gıda endüstrisinde kullanılan balık kasaları ve taşıma kutuları için hijyenik ve güvenilir bir çözümdür.



Kalibrasyon Uyarısı

Veri panosundaki değerler laboratuvar ortalamalarıdır. Üretim bandında kesin ürün spesifikasyon limitleri (product specifications) olarak baz alınmamalıdır.

NotebookLM

Neden HD5740UA?

Üstün hava koşulu direnci, düşük sıcaklıklardaki darbe gücü ve yüksek rijitliği ile HD5740UA; dış mekanlarda ve zorlu endüstriyel koşullarda kullanılacak ağır hizmet tipi enjeksiyon ürünleriniz için güvenilir, uzun ömürlü ve gıdaya uygun kesin bir performans sunar.

Tel: (+98 21)82122700
Email: Sales@arpc-ir.net

ISO 9001:2000
Certificate No.: CH98/8032

ISO 14001:2004
Certificate No.: CH03/0112

OHSAS 18001:1999
Certificate No.: CH05/0675

NotebookLM