MD3840UA

Rotasyonel Kalıplama İçin Üstün Yüzey Kaliteli Orta Yoğunluklu Polietilen (MDPE)

Üretici: Iran Petrochemical (PCC)

Yapı: Buten Kopolimerli MDPE

Özellik: UV Stabilizeli

Value Proposition Card

Mükemmel iç ve dış yüzey kalitesi, yüksek darbe dayanımı ve bembeyaz bir bitiş.



NotebookLM

Iran Petrochemical (PCC) 3840 UA Medium Density Polyethylene

Categories: Polymer; Thermoplastic; Polyethylene (PE); Medium Density (MDPE); Medium Density Polyethylene (MDPE), Rotational Molded

Temel Teknik Parametreler

Material Notes: MD3840UA is a linear medium density polyethylene (MDPE) with butene copolymer. This polymer has good impact strength, excellent external and internal surface finish, whiteness, good stress cracking resistance, UV stabilized.

Vendors:

Physical			Comments
Density			ASTM D1505-68
Environment			ASTM D1693
Melt Flow			ASTM D1238-7

Mechanical			Comments
Hardness, Sh			ASTM D2240
Tensile Stren			ASTM D638-72
Elongation ot Break	>= 900 %	>= 900 %	ASTM D638
Charpy Impact, Notched	1.80 J/cm²	8.57 ft-lb/in²	ASTM D790

Thermal			Comments
Thermal Con			ASTM D177
Vicat Softeni			ASTM D1525

Processing			Comments
Melt Tempera			

Erime Akış İndeksi (MFI)
4.0
g/10 dk

Yoğunluk
0.938
g/cc

Stres Çatlama Direnci (ESCR)
400
Saat

Kopma Uzaması
>= %900

Sertlik (Shore D)
65

Vicat Yumuşama
115 °C

Some of the values displayed above may have been converted from their original units and/or rounded in order to display the information in a consistent format. Users requiring more precise data for engineering calculations can click on the property value to see the original value as well as raw conversions to equivalent units. We advise that you only use the original value or one of its raw conversions.

NotebookLM

İdeal Kullanım Alanları



Rotasyonel Kalıplanmış Parçalar

İyi düzeyde rijitlik (stiffness) ve darbe mukavemeti gerektiren dönel kalıp projeleri.



Fosseptik Tankları

400 saatlik yüksek Çevresel Stres Çatlama Direnci (ESCR) sayesinde zorlu yer altı koşullarına uygunluk.



Standart Depolar ve Konteynerler

Kusursuz beyazlık ve mükemmel iç/dış yüzey pürüzsüzlüğü aranan genel amaçlı depolama çözümleri.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilir?



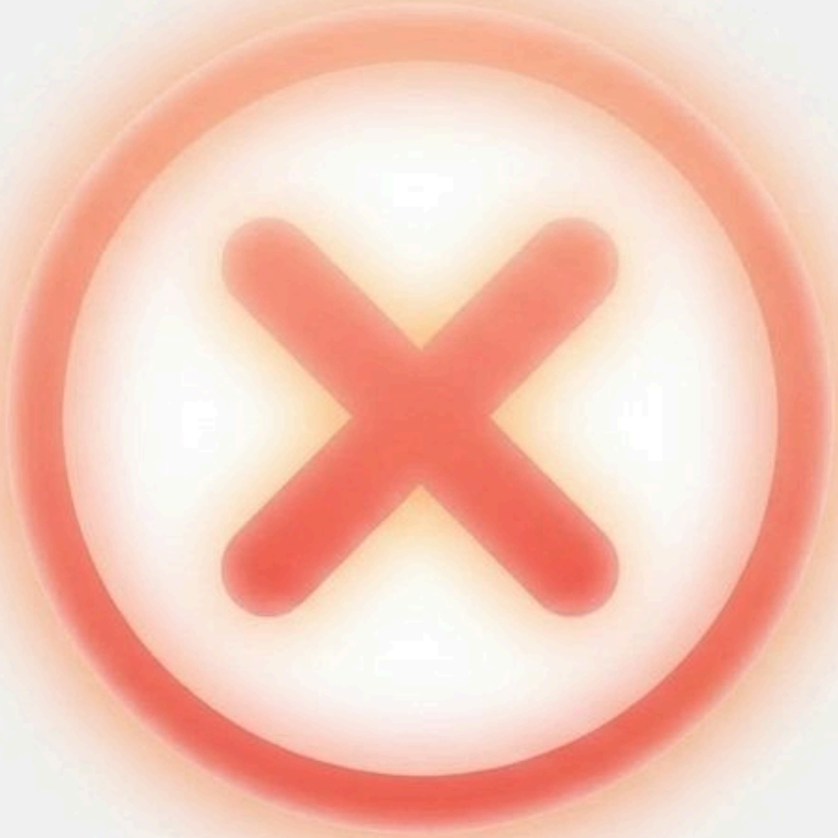
Dış mekanda kullanılacak ürünler için kendinden UV stabilizasyonu şart olduğunda.

Son üründe kusursuz bir beyazlık ile mükemmel pürüzsüzlükte iç ve dış yüzey arandığında.

Üretilen parça zorlu çevresel koşullara maruz kalacak ve yüksek Stres Çatlama Direnci (ESCR) gerektirdiğinde.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmez?



- Enjeksiyon veya film ekstrüzyonu gibi farklı prosesler planlanıyorsa (Bu polimer özel olarak rotasyonel kalıplama içindir).
- Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE) seviyesinde aşırı sertlik gerektiren durumlarda (Shore D sertliği 65 olan bir MDPE'dir).
- Esnemeyen, çok katı bir yapı isteniyorsa (Kopma uzaması >= %900'dür, yapısı gereği yüksek esneklik sunar).

NotebookLM

Proses ve İşleme Bildirimleri

Test Koşulları

MFI (4.0 g/10 dk) değeri, standart 190 °C sıcaklık ve 2.16 kg yük altında test edilmiştir.

Kimyasal Yapı

Polimer omurgası buten kopolimeri içerir; kopma uzaması ve darbe mukavemeti bu yapı ile güvence altına alınmıştır.



NotebookLM

Yüksek darbe dayanımı, pürüzsüz bembeyaz yüzeyi ve UV korumasını tek bir formülde birleştiren MD3840UA; **Zorlu rotasyonel kalıplama projeleriniz ve uzun ömürlü tank üretimleriniz için optimize edilmiş güvenilir MDPE çözümüdür.**

Teknik detaylar ve uygunluk onayı için malzeme uzmanınızla iletişime geçin.

NotebookLM