Arak Petrochemical Company

BL3

Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)

Şişirme kalıplama prosesleri için optimize edilmiş, gıdaya uygun, geniş molekül ağırlığı dağılımına sahip yüksek performanslı polimer.

NotebookLM

Kritik Proses ve Performans Değerleri



1.0

Erime Akış İndeksi (MFI)

gr/10dk (@190°C, 5 kg) | DIN 53735



0.954

Yoğunluk

gr/ml | DIN 53479



Min. 6.5

Darbe Direnci (Çentikli)

mj/mm² | DIN 53453



Min. 2 saat

Çevresel Stres Çatlama Direnci (ESCR)

70°C, 0.5bar (plax, Hoechst HDPE)



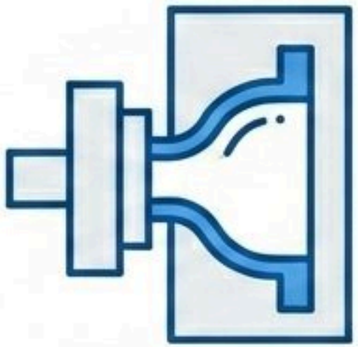
Maks. 4

Sarılık İndeksi (Yellow Index)

DIN 6167

NotebookLM

İdeal Kullanım Alanları ve Prosesler



Şişirme Kalıplama (Blow Moulding)

Yüksek akışkanlık ve geniş molekül ağırlığı dağılımı sayesinde şişirme kalıplama operasyonlarında maksimum verim sağlar.



Konteyner ve Şişe Üretimi

Birkaç mililitrelik küçük şişelerden, 10 litre hacme kadar olan her türlü endüstriyel ve bireysel kap üretimi için ideal form.



Termoform Levhalar

Isıl şekillendirme (thermoforming) prosesine uygun, yüksek rijitliğe (sertliğe) sahip levha ve tabaka üretimi.

NotebookLM

Projenizde Ne Zaman BL3 Seçmelisiniz?



Gıda Teması Gerektiğinde

Ürün, gıda ile temas eden ambalajların üretimi için yasal ve teknik uygunluğa sahiptir.



Yüksek Sertlik ve Darbe Direnci Arandığında

Nihai ürünün formunu koruması ve fiziksel darbelere karşı dayanıklı olması hedeflendiğinde.



Çevresel Stres Çatlaması (ESCR) Riski Olduğunda

Malzemenin çevresel, kimyasal veya fiziksel stres altında bütünlüğünü koruması gerektiğinde.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatiflere Yönelmelisiniz?



10 Litreyi Aşan Dev Konteynerlerde

BL3 spesifikasyonu, birkaç mililitre ile maksimum 10 litre arası hacimler için optimize edilmiştir.



Dar Molekül Ağırlığı Dağılımı İstenen İşlerde

Bu grade, doğası gereği geniş molekül ağırlığı dağılımına sahiptir. Özel dar dağılım gerektiren projelerde tercih edilmemelidir.



Şişirme ve Termoform Dışı Proseslerde

Erime ve akış karakteristiği (MFI: 1.0) özel olarak şişirme kalıplama proseslerine göre tasarlanmıştır; farklı akışkanlık gerektiren yöntemler ana hedef değildir.

NotebookLM



ISO 9001:2000 Kalite Yönetimi
ISO 14001:2004 Çevre Yönetimi
OHSAS 18001:1999 İş Sağlığı ve Güvenliği

Değerlerin Yorumlanması

Bu belgede (DIN standartlarına göre) sunulan tüm rakamlar, ortalama test değerleridir. Kesin ürün spesifikasyonu veya mutlak garanti limitleri olarak değil, mühendislik hesaplamalarınızda ortalama bir kılavuz olarak referans alınmalıdır.

NotebookLM

ARPC BL3; 10 litreye kadar olan ambalaj ve termoform projelerinizde yüksek sertlik, mükemmel darbe direnci ve gıda uyumluluğunu bir arada sunan ideal HDPE çözümüdür.

Arak Petrochemical Company | Adres: No. 3, Taban St. Vali-e-Asr Ave. Tehran - IRAN
Web: www.arpc.ir | E-posta: Sales@arpc-ir.net | Tel: (+98 21) 82122700 | Faks: (+98 21) 8867 4126-27

NotebookLM