Dijital Malzeme Pasaportu

Üretici: Arak Petrochemical Company (ARPC)

Ürün Kodu:

Moplen HP550J (Fibre)

Malzeme Ailesi: Polipropilen Homopolimer (PP Homo)

Odak: Yüksek İşlenebilirlik ve İyi Mekanik Özelliklerin Mükemmel Dengesi.

Gıda Temasına Uygun

NotebookLM

Temel Teknik Değerler

Mekanik & Akışkanlık

Akışkanlık (MFR)

3.0

g/10min | 230°C, 2.16 kg (ASTM D1238/L)

Esneme Modülü

1350

MPa | Sert levha üretimi için yüksek direnç (ASTM D790)

Çekme Dayanımı

35

MPa | Kopma uzaması: %12 (ASTM D638)

Darbe Dayanımı

35

J/m | Çentikli, 23°C (ASTM D256)

NotebookLM

Termal ve Yüzey Karakteristiği

Vicat Yumuşama Noktası

156 °C

10N (ASTM D1525)

Isı Sapma Sıcaklığı (HDT)

94 °C

0.46N/mm² (ASTM D648)

Yüzey Sertliği

102

R.Scale (ASTM D785)

NotebookLM

En Uygun Uygulama Alanları



Termoform Levha Ekstrüzyonu

- Otomat bardakları
- Süt ürünleri ambalajları
- Meyve, bisküvi ve çikolata tepsileri



Film İpliği (Cast & Tübüler)

- İnce (1100-1200 Denye): Halı tabanı, çuval, endüstriyel kumaş, suni çim.
- Kalın (3000-28000 Denye): Balya ipi, ambalaj ipi, halat.



Monofilament

- Fırça ve süpürge kılları
- Özel teknik uygulamalar



Ağ Ekstrüzyonu

- Çeşitli amaçlara yönelik endüstriyel file ve ağlar.

NotebookLM

Karar Matrisi: Doğru Proses Eşleşmesi

Ne Zaman Seçilir? (İdeal Senaryolar)

- ✓ Kaliteli, tok ve sert levha (stiff sheet) üretimi hedeflendiğinde.
- ✓ Gıdaya doğrudan temas edecek, güvenli ambalaj ve tepsiler üretileceğinde.
- ✓ Ekstrüzyon hattında (cast veya tübüler) üstün işlenebilirlik arandığında.

Ne Zaman Seçilmez? (Alternatif Aranmalı)

- ✗ Çok yüksek eriyik akış hızı (MFR > 3) gerektiren hızlı enjeksiyon proseslerinde.
- ✗ Yüksek esneklik ve yumuşaklık gerektiren standart film uygulamalarında (bu ürün sertlik odaklı bir homopolimerdir).
- ✗ 1100 denye altı çok ince veya 28000 denye üstü ekstrem kalınlıktaki tekstil dışı ipliklerde.

NotebookLM

Operasyonel Standartlar ve Güvenilirlik

Gıda Güvenliği

Moplen HP550J, gıda temasına tam uygundur. Tüketici ambalajları için güvenilir yapı.

Isı ve Yaşlandırma Dayanımı

Fırın yaşlandırma testi: **150°C**'de **360 saat** dayanım (ASTM D3012).

Üretim Güvencesi

Tesis SGS tarafından belgelendirilmiş entegre yönetim sistemlerine sahiptir (ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:1999).

ISO 9001:2000
Certificate No.: CH98/8032

ISO 14001:2004
Certificate No.: CH03/0112

OHSAS 18001:1999
Certificate No.: CH05/0675

Sunulan teknik değerler ortalama değerlerdir, kesin ürün spesifikasyonu olarak kabul edilmemelidir.

NotebookLM

NEDEN MOPLEN HP550J?

Ekstrüzyon hatlarında sorunsuz işlenebilirlik ile nihai üründe yüksek sertlik arayan üreticiler için; gıdaya uygun, güvenilir homopolimer çözümü.

Termoform Levha | Film İpliği | Monofilament | Ağ Ekstrüzyonu

Tedarikçi:
Arak Petrochemical Company (ARPC)

Lokasyon:
Tehran, IRAN
(No. 3, Taban St. Vali-e-Asr Ave.)

E-posta:
Sales@arpc-ir.net

Web:
www.arpc.ir

Tel:
(+98 21) 82122700

NotebookLM