BOREALIS

FT3200

Düşük Yoğunluklu Polietilen (LDPE)

Mükemmel shrink (büzülme) performansı ve üstün balon stabillitesi sunan, katkısız tübüler polimer teknolojisi.

CAS No: 9002-88-4

Katkısız (No Additives)

Film Ekstrüzyonu

Tübüler Teknoloji

NotebookLM

Borealis FT3200

Kritik Performans Verileri

Akış & Yoğunluk

Yoğunluk: **920** kg/m³

MFI (190°C/2.16kg): **0.25** g/10min

Termal Değerler

Erime Sıcaklığı: **110** °C

Vicat Yumuşama (A50): **92** °C

Mekanik Güç (Film)

Dart Drop (Darbe): **500** g

Kopma Uzaması (MD/TD): **%400 / %600**

Çekme Dayanımı (MD/TD): **25 / 26** MPa

Optik Profil

Parlaklık (Gloss 45°): **50** GU

Bulanıklık (Haze): **%13**

**Bu değerler spesifikasyon garantisi değil, tipik test sonuçlarıdır (125 µm film, BUR 1:2.5).*

NotebookLM

İdeal Uygulama Alanları



Tarım Filmleri

Zorlu doğa koşullarına karşı yüksek yapısal dayanım.



Ağır Hizmet Torbaları

Yüksek darbe direnci (500g Dart Drop) ve yük taşıma kapasitesi.



İnşaat Filmleri

Şantiye koşullarında güvenilir izolasyon ve yüzey koruması.



Shrink Filmleri

Kusursuz ısıl büzülme ve sahasında kanıtlanmış balon stabilitesi.

NotebookLM

Borealis FT3200

Neden FT3200'ü Seçmelisiniz?

Yüksek Balon Stabilitesi İsteniyorsa

Film ekstrüzyonu prosesinde kesintisiz, dengeli ve minimum firesiz bir üretim hattı hedeflendiğinde doğru tercihtir.

Mükemmel Shrink Performansı Gerekiyorsa

Endüstriyel ambalajlamada ürünü sıkıca saran, yüksek çekme mukavemetine sahip shrink filmler üretmek için optimize edilmiştir.

Katkısız (Saf) Polimer Arandığında

İçerisinde hiçbir katkı maddesi barındırmaz (No additives). Kendi özel reçete ve katkı paketinizi uygulamak için mükemmel bir baz LDPE reçinesidir.

NotebookLM

Hangi Durumlarda Alternatiflere Yönelmelisiniz?



Medikal ve Sağlık Uygulamalarında

Borealis, bu malzemenin medikal, farmasötik veya sağlık uygulamalarında (healthcare) kullanımını kesinlikle desteklememektedir.



Yüksek Akışkanlık İsteyen Proseslerde

Eriyik akış indeksi (MFI) 0.25 g/10min gibi çok düşük bir seviyededir. Enjeksiyon kalıplama gibi yüksek akışkanlık gerektiren uygulamalar için uygun değildir.



Yüksek Isıya Maruz Kalacak Son Ürünlerde

Erime noktası 110°C, Vicat yumuşama sıcaklığı ise 92°C'dir. Bu termal sınırları aşan yapısal stresler altında kullanılması önerilmez.

NotebookLM

Depolama ve Operasyonel Kurallar

Kuru ortamda ve kesinlikle **50°C'nin altındaki** sıcaklıklarda depolanmalıdır.

Doğrudan güneş ışığından ve UV radyasyonundan titizlikle korunmalıdır.



Yanlış depolama koşulları tetikleyici bozunmaya yol açar. Bu durum; koku oluşumuna, kalıcı renk değişikliklerine ve fiziksel özelliklerin kaybına neden olur.

NotebookLM

Karar Özeti: Borealis FT3200

Borealis FT3200; tübüler teknoloji ile üretilmiş, **katkısız** yapısıyla formülasyon esnekliği sunan özel bir malzemedir. Özellikle ağır hizmet **torbaları**, tarım ve inşaat filmleri gibi üstün **darbe direnci** (Dart Drop: 500g) gerektiren proseslerde; **mükemmel shrink performansı** ve **balon stabilitesi** arayan üreticiler için tasarlanmış **birinci sınıf bir** LDPE çözümüdür.

Borealis, kaynakları korumak ve çevresel etkiyi azaltmak için Döngüsellik İçin Tasarım (DfC) ve Geri Dönüşüm İçin Tasarım (DfR) ilkelerini destekler.

Teknik Veri Sayfasını (TDS) İndir

Güvenlik Veri Formunu (SDS) İncele

NotebookLM