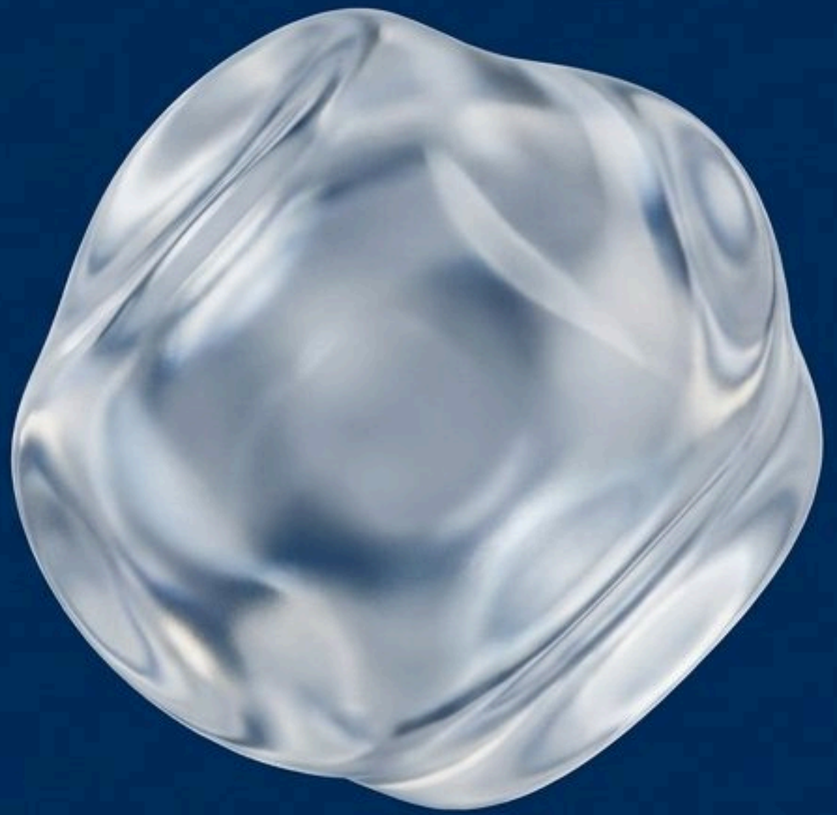
PREMIUM EXTRUSION & RIGID PACKAGING RESIN

Marlex® HHM 5502 BN

Yüksek Yoğunluklu Etilen Hekzen Kopolimer (HDPE)



Üstün sertlik ve benzersiz stres çatlağı direnci ile ambalaj üretiminde envanter maliyetlerinizi düşürün.

Chevron Phillips Chemical Company LP

MARLEX® POLYETHYLENE | Chevron Phillips Chemical Company LP

NotebookLM

Teknik Profil: İdeal Akış ve Sertlik Dengesi



MFI (Eriyik Akış İndeksi)

0.35 g/10 min

(ASTM D1238, 190/2.16)



Çekme Dayanımı (Akma)

28 MPa

(ASTM D638)



Bükülme Modülü

1378 MPa

(ASTM D790 - Mükemmel Sertlik)



Kırılganlık Sıcaklığı

<-70 °C

(ASTM D746)

NotebookLM

İdeal Uygulama Alanları

FDA 177.1520 Onaylı (Gıda Temasına Uygun) | Drug Master File Listesinde



Çamaşır Suyu ve Deterjan Şişeleri

Agresif ev kimyasallarına karşı üstün kimyasal dayanım.



Endüstriyel Kimyasallar

Sızdırmaz ve dış etkenlere dayanıklı güvenli taşıma ambalajları.



Endüstriyel Parçalar

Yüksek yapısal sertlik gerektiren rijit bileşenler.



İlaç Ambalajları (Pharmaceuticals)

Sıkı düzenleyici standartlara tam uyum sağlayan medikal güvenilirlik.

NotebookLM

Neden Marlex® HHM 5502 BN?

Envanter Operasyonlarını Sadeleştirmek İstediğinizde

Hem çamaşır suyu hem de çoğu deterjan ambalajı için tek bir reçine kullanarak fabrika envanter çeşitliliğinizi ve maliyetlerinizi azaltır.

Üstün Çatlama Direnci (ESCR) Aradığınızda

Şişe formunda 250 saate varan (60°C / F50) çevresel stres çatlağı direnci ile zorlu raflarda sızıntı riskini sıfırlar.

Maksimum Sertlik Gerektiğinde

Benzer şişirme (blow molding) ve termoform reçinelerine kıyasla mükemmel bükülme modülü (1378 MPa) ile ürününüzün fiziksel formunu korur.

NotebookLM



Hangi Durumlarda Alternatiflere Yönelmelisiniz?

Yüksek Akışkanlık Gerektiren Hızlı Prosesler

MFI değeri (0.35 g/10 min) düşüktür; çok hızlı eriyik akışı gerektiren ince cidarlı enjeksiyon uygulamaları için optimize edilmemiştir.

Yüksek Esneklik İsteyen Ürünler

Bu malzeme ‘mükemmel sertlik’ (Stiffness) için formüle edilmiştir. Esnek film, poşet veya kolay sıkılabilen yumuşak tüpler üretilecekse uygun değildir.

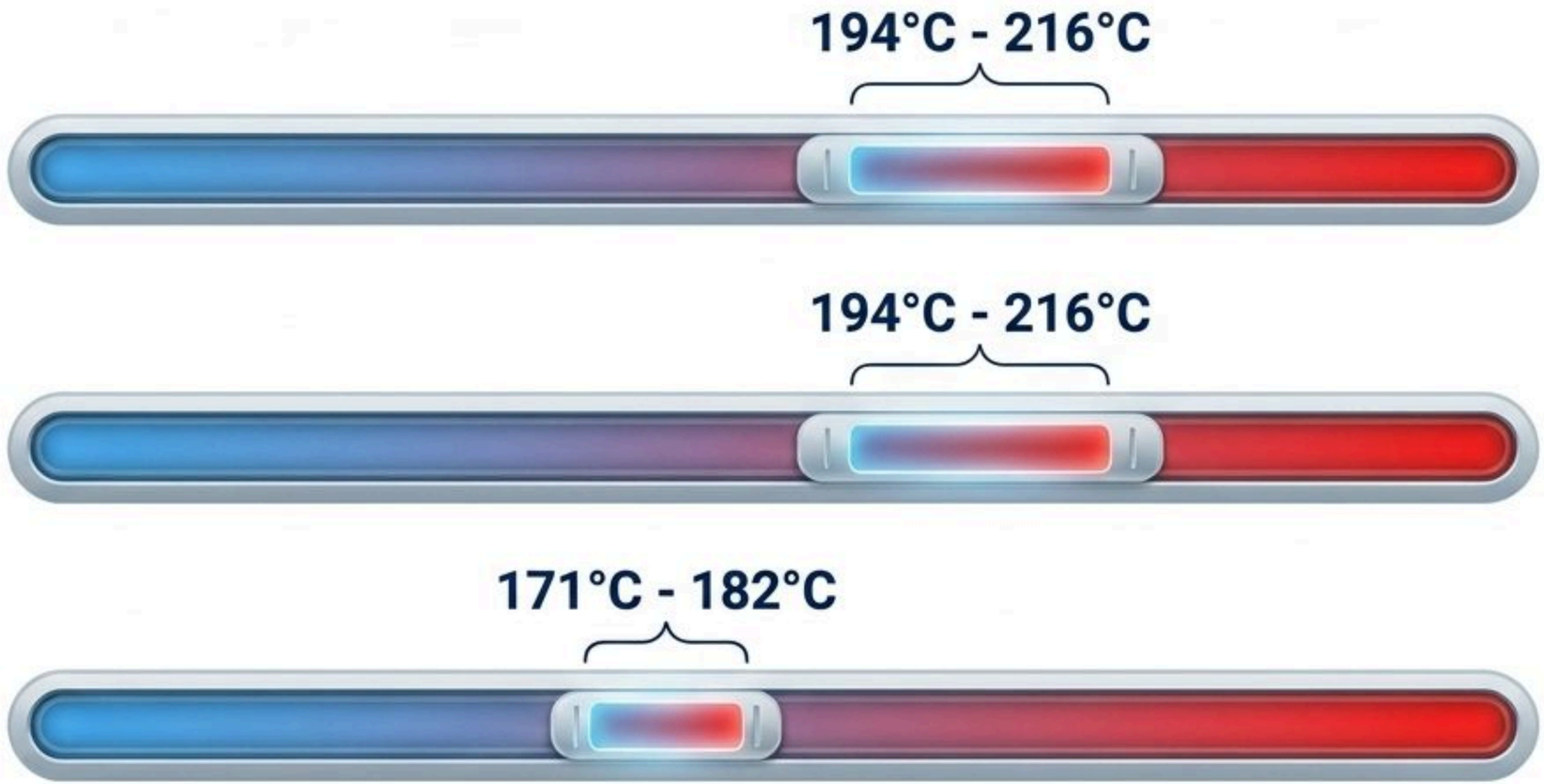
Düşük Maliyetli ve Regülasyonsuz Üretimler

FDA gıda teması ve Drug Master File onaylarına sahip premium bir grade’dir. Temel, standart dışı atık uygulamaları için gereğinden fazla donanımlı (over-engineered) kalabilir.

NotebookLM

İşleme ve Proses Tavsiyeleri

Optimum parça kalitesi için hedeflenen sıcaklık aralıkları



Dikkat: Burada belirtilen nominal özellikler ürünün tipik değerleridir ve spesifikasyon oluşturmak için kullanılmamalıdır. Ürünün spesifik uygulamanıza uygunluğu nihai kullanıcı tarafından test edilmelidir.

NotebookLM

Karar Özeti

Marlex® HHM 5502 BN; üstün çatlama direnci (ESCR) ve mükemmel yapısal sertliği tek bir formülde sunan premium bir HDPE çözümüdür. Gıda ve ilaç onayı gerektiren, aynı zamanda agresif kimyasalların ambalajlanmasında tek malzeme ile envanter konsolidasyonu yapmak isteyen üreticiler için nihai tercihtir.

Kritik Standartlar: ASTM D4976 - PE 235 | FDA 177.1520

TDS İndir / İletişime Geç

MARLEX® POLYETHYLENE

NotebookLM