ExxonMobil

ExxonMobil™ PP5032E3

Polipropilen Homopolimer (PPH)

“Düşük Su Taşıma Özelliği (Low Water Carryover) ile Tekstil, Ambalaj ve Tarım Endüstrileri İçin Kesintisiz Üretim Gücü.”

Form: Natürel Renk / Pelet



NotebookLM

Kritik Teknik Değerler

Akışkanlık

3.0 g/10 dk (MFI / MFR)

(230°C / 2.16 kg - ISO 1133)

Yoğunluk

0.900 g/cm³

(Hafif ve stabil form)

Mukavemet

Akma Gerilmesi: **33.0** MPa

Çekme Modülü: **1440** MPa

Termal & Darbe

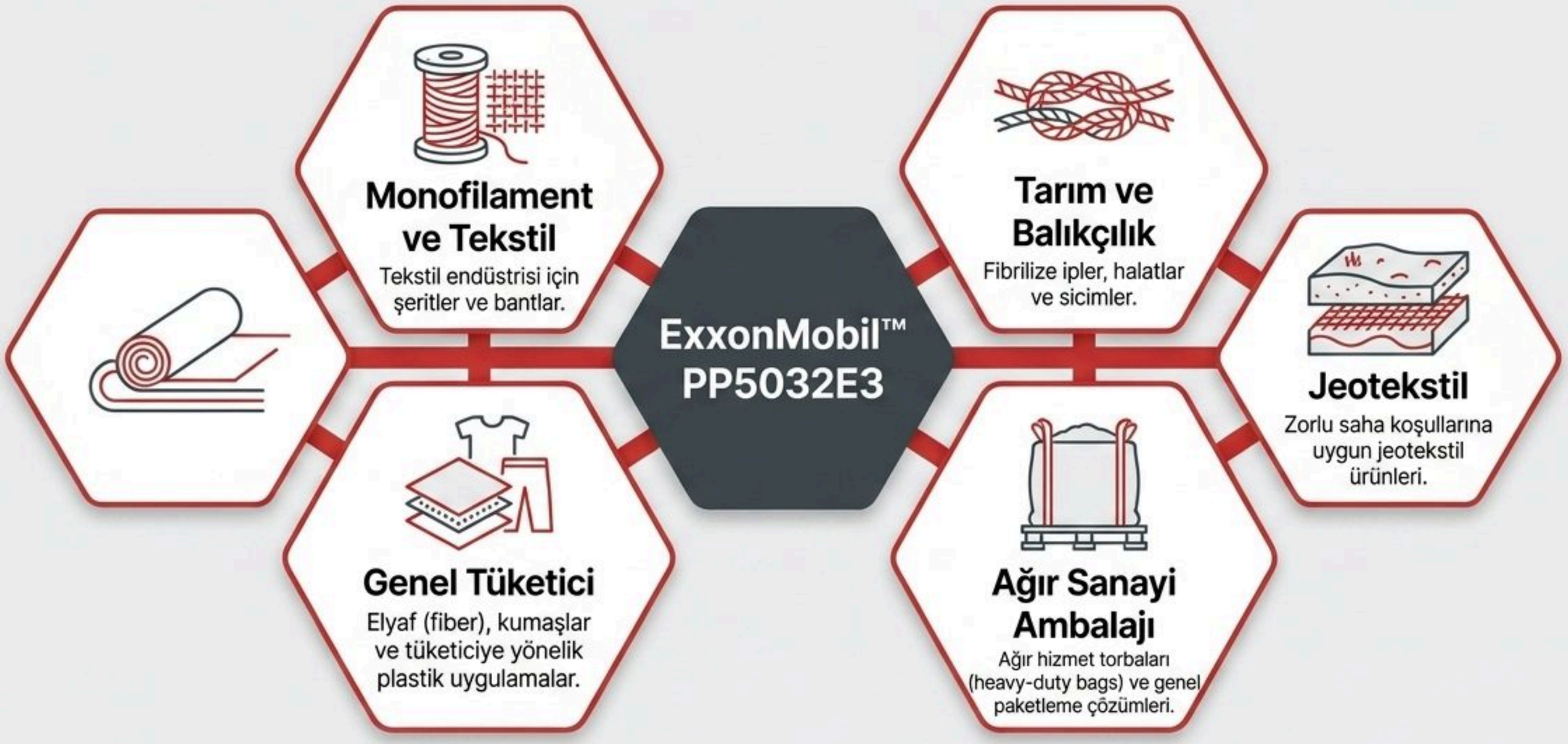
Erime Noktası: **160** °C

Çentikli Darbe (23°C): **4.5** kJ/m²

NotebookLM

Önerilen Kullanım Alanları

Tüketici ürünlerinden ağır sanayi ambalajlarına kadar geniş performans yelpazesi



NotebookLM

Ne Zaman Seçilmelidir?



Su Banyosu Kullanımlarında

Düşük Su Taşıma (Low Water Carryover) özelliği ile chill roll ve su banyosu hatlarında sorunsuz ve kesintisiz çalışmak istediğinizde.

Yüksek Gerilim Gereken Ürünlerde

Halat, sicim ve ağır hizmet torbaları gibi yüksek çekme ve esneklik modülü (1440 MPa) gerektiren dayanıklı üretimlerde.

Çok Yönlü Proses İhtiyacında

Ekstrüzyon, filament ekstrüzyonu ve ısıyla şekillendirme (thermoforming) yöntemleriyle yüksek verimli üretim planlandığında.

NotebookLM

Ne Zaman Seçilmez?



Medikal Uygulamalarda

Bu ürün tıbbi cihaz veya medikal uygulamalarda kullanım için tasarlanmamıştır; kesinlikle tercih edilmemelidir.

Onaysız Doğrudan Gıda Temasında

FDA, EU veya HPFB gıda teması regülasyonları gerektiren bir üretimde, temsilciden uygunluk teyidi almadan kullanılmamalıdır.

Yüksek Akışkanlık Gereken Enjeksiyonlarda

MFR değeri 3.0 g/10 dk olduğu için, ince cidar veya ultra hızlı akış gerektiren spesifik enjeksiyon proseslerine uygun değildir.

NotebookLM

Proses ve Üretim Uyarıları

Termal Sınırlar



Zirve Erime Noktası:
160°C

Isı Sapma Sıcaklığı (0.45 MPa): 86.0°C

Fiziksel Yapı



Sertlik (Shore D): 70

Nihai ürün tasarımında rijitlik beklentisi bu değere göre hesaplanmalıdır.

Lojistik ve Form



Bölgesel Bulunabilirlik: Afrika, Orta Doğu ve Asya Pasifik.



Form:
Natürel Renk Peletler.

NotebookLM

Karar Özeti

ExxonMobil™ PP5032E3, su banyosu hatlarındaki üstün çalışma performansı (**Düşük su taşıma**) ve yüksek mekanik mukavemeti (**1440 MPa modül**) ile; ambalaj, tarım ve tekstil sektörlerinde güvenilir, dayanıklı ve sürekli üretimi garanti eden optimum Polipropilen Homopolimer çözümüdür.

TDS Belgesini İndir / Satış Temsilcisi ile İletişime Geç
www.exxonmobilchemical.com

ExxonMobil
NotebookLM