

HDPE Teknik Veri Sayfası

HDPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen)

Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE), düşük basınçlı polimerizasyon yöntemiyle üretilen doğrusal yapıda bir polietilen türüdür. Yüksek kristallik oranı sayesinde üstün mekanik dayanım, kimyasal direnç ve sertlik özellikleri sunar.

Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Yoğunluk	0.941 - 0.965 g/cm ³
Erime Akış İndeksi (MFI)	0.03 - 35 g/10 min
Erime Noktası	126 - 135 °C
Çekme Dayanımı	26 - 33 MPa
Kopma Uzaması	10 - 1200 %
Shore D Sertlik	60 - 70
Vicat Yumuşama Noktası	120 - 130 °C
Darbe Dayanımı (Izod)	0.5 - 12 kJ/m ²
Kimyasal Direnç	Mükemmel
Çevresel Gerilme Çatlağı Direnci	Yüksek

Kullanım Alanları

- Boru ve boru ek parçaları
- Şişe ve bidon üretimi
- Levha ve plaka üretimi
- Otomotiv yakıt tankları
- Konteyner ve kasalar
- Altyapı projeleri
- Jeosentetik uygulamalar

Mevcut Gradeler

- HDPE HE3490-LS - Boru uygulamaları (PE100)
- HDPE HE3450 - Şişirme kalıplama

- HDPE HD5502 - Enjeksiyon kalıplama
- HDPE HI2000 - Film uygulamaları

İletişim Bilgileri

Adres: Keresteciler Sitesi, Fatih Caddesi No:23 / C Merter / Güngören

Cep: 0 555 888 13 06 Sabit: 0212 575 60 76

E-posta: info@efepolimer.com Web: www.efepolimer.com