

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 Cad. No:25/C Merter / Güngören

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

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