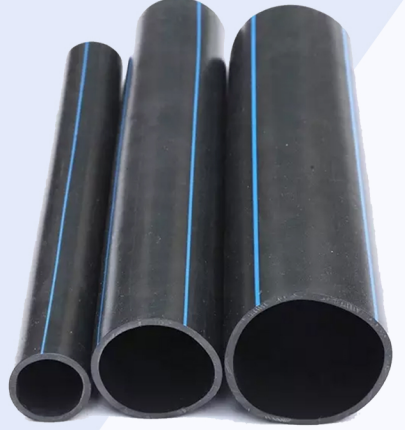


HDPE-100 Boru



HDPE 100 boruların özellikleri ve Avantajları

- 1: Boru hatları çalışması esnasında ek noktalarında mükemmel sızdırmazlık sağlanması.
- 2: Hdpe borular farklı metodlar ile birleştirilebilirler (alın kaynağı,elektrofüzyon kaynağı, soket kaynağı)
- 3: Hdpe borular elastik ve hafif olmaları sebebi ile kanal dışında birleştirilebilir ve kanala indirilebilir
- 4: Hdpe borular elastik ve sağlam olmaları sebebi ile kesici malzeme içermemek kaydı ile kazıdan çıkan malzeme ile yataklanabilirler ekstra yataklama kumu istemezler.
- 5: Hdpe borular kopma uzamaları %350 ile%600 arasında olması sebebi ile derprem.sel ve doğal afetlere karşı değişken uzama sağları bu özelliklerinden dolayı depremlerden sonra hdpe den yapılmış alt yapılar sorun yaşamaz
- 6: Rahatlıkla deniz, dere, nehir, göl ve bozuk zeminlerde, maden alanları gibi toprak hareketleri olabilecek yerlerde kullanılabilmesi.
- 7: Boru malzemesinin kimyasal direnci yüksektir, korozyondan etkilenmez, çürümez, aşınmaz.
- 8: İç yüzeyi hidrolik pürüzsüzdür. Projelendirilenlerin kullanılan boru çapı minimize edilir. Alternatif cinsteki borulara nazaran işletme giderleri düşüktür.
- 9: Daha az dirsek gerektirir. Çünkü boru çapının 20-35 katı radüs ile dönüş yapılabilir.
- 10: Sağlamlık (Firesiz döşeme ve taşıma).
- 11: Üretim tesisleri mobil hale getirilebilir. Önemli projelerde yerinde üretim ile nakliyeden önemli miktarda tasarruf edilebilir.
- 12: Asgari ömrü 50 yıldır, doğada ancak 1000 yılda bozular. Bakım gerektirmediğinden işletme giderleri çok düşüktür.
- 13: Hafiftir, kolay ve çabuk döşenir. İnşaat sezonu kısa olan bölgelerde, yoğun trafikli yollarda büyük avantaj sağlar.
- 14: PE boruları döşemede dirsek, gibi yerlerde beton kütle ihtiyacı yoktur.
- 15: İyi kaynak özellikleri.
- 16: Esneklik.
- 17: Çatlama direnci, darbe direnci.
- 18: Arazi şekline uyum.
- 19: Bünyesinde karbon siyahı (karbon black) bulunması nedeniyle, güneş ışınlarından etkilenmemesi (UV dayanımı).
- 20: Basınç sınıfında çeşitlilik. PN2,5'dan PN32 ye kadar 12 farklı basınç sınıfında üretilebilmesi.
- 21: Toprak içindeki aşındırıcı maddelerden etkilenmediği için katodik koruma gibi döşeme esnasında tedbirler almak gerekmez.