



PE Su Boru Sistemleri

Güvenli içme suyu iletimi için dayanıklı ve uzun ömürlü polietilen boru çözümleri

Pipelife polietilen içme suyu boru sistemleri, zorlu işletme koşullarında güvenli ve hijyenik su iletimi sağlamak üzere tasarlanmıştır. Yüksek kaliteli PE32, PE40 ve PE100 hammaddelerden üretilen bu borular; dayanıklılık, korozyon direnci ve uzun servis ömrü ile altyapı projelerinde güvenilir bir çözüm sunar.

- **Yüksek korozyon direnci** sayesinde zorlu toprak koşullarında uzun ömürlü performans
- **Esnek ve dayanıklı boru yapısı** sayesinde kolay montaj ve zemin hareketlerine karşı direnç
- **Sızdırmaz bağlantı sistemi** ile kaynak ve elektrofüzyon teknolojisi
- **Pürüzsüz iç yüzey** sayesinde üstün hidrolik performans



Teknik Özellikler

Malzeme: PE32 / PE40 / PE100 yüksek yoğunluklu polietilen
Standartlar: ISO 4427 / EN 12201
Çap aralığı: Ø20 mm – Ø630 mm
Basınç sınıfı: PN6 – PN32
Boru tipleri: Straight pipes and coils
Birleştirme yöntemleri: • Elektrofüzyon kaynağı • Alın kaynağı
 • Mekanik bağlantı elemanları

Kullanım Alanları

Uygulama tipleri:
 Yer altı su dağıtım hatları
 Belediye altyapı boru hatları
 Pompa istasyonu bağlantıları
 Yangın hidrant sistemleri
 Endüstriyel sıvı iletim hatları

PE borular, pürüzsüz iç yüzeyleri ve korozyon direnci sayesinde hidrolik verimliliği korurken yüksek dayanıklılık ve uzun servis ömrü sunar.

Ürün Özellikleri

Korozyon ve kimyasallara karşı yüksek direnç
50 yılı aşan uzun servis ömrü
Yüksek darbe dayanımı ve esneklik
Çatlak oluşumuna karşı yüksek direnç
Düşük sürtünme katsayısı ile verimli akış

Uygulama Alanları

- İçme suyu dağıtım hatları
- Kentsel su temin şebekeleri
- Tarımsal sulama sistemleri
- Endüstriyel su sistemleri

Teknik Performans Tablosu

Özellik	Birim	PE32	PE40	PE100
Yoğunluk	g/cm ³	0.900–0.910	0.930–0.940	≥0.930
Minimum Gerekli Dayanım (MRS)	MPa	3.2	4	10
Uzun Dönem Hidrostatik Dayanım	MPa	3.2	4	10
Maksimum İşletme Basıncı	bar	16'ya kadar	16'ya kadar	25'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	°C	-20 to +40	-20 to +45	-20 to +60
Beklenen Servis Ömrü	yıl	>50	>50	>50
Oksidasyon İndüksiyon Süresi (OIT)	dakika	>20	>25	>40



Tüm PE su borusu
 çözümlerimizi keşfetmek
 için karekodu tarayın

wienerberger TR

Ankara Caddesi, No: 403-1, 1, Yenışehir, Pendik, 34912,
 İstanbul, TÜRKİYE
 T: +90 (0216) 378 36 20 F: +90 (216) 378 36 27

Niğde Fabrika

Fertek Mahallesi, Organize Sanayi Bölgesi 3. Sokak No:8,
 51200, Merkez / Niğde TÜRKİYE
 T: +90 (388) 502 00 15