

# PE-RT

Wavin

Pilsa

CONNECT TO BETTER

Wavin Oksijen Bariyerli PE-RT Boru

## Sıcaklık ve Basınç Dayanımı Arttırılmış Esnek Boru



- PE-RT boru ısıya dayanıklı PE borunun kısaltılmış halidir. (PE Raised Temperature)
- Wavin, basınç dayanımı arttırılmış yeni nesil Tip 2 PE-RT hammaddeden üretim yapmaktadır.
- PE-RT hammaddesi Pex borularda gözlenen çapraz bağlanmayı, gerektirmeden yüksek sıcaklıkta uzun süreli hidrostatik mukavemet sağlar.
- Çapraz bağlanmayı sağlayan herhangi bir kimyasal madde içermediği için içme suyu kullanımına uygundur ve insan sağlığını tehdit etmez.
- Kangal şeklinde paketlenen Wavin PE-RT borular, oldukça esnek bir yapıya sahiptir ve montajı oldukça kolaydır.

**1** Yüzey tabakası: Oksijen geçişini engelleyen özel katman

**2** İç tabaka: Yüksek sıcaklık ve basınca karşı dayanıklı PE-RT katmanı

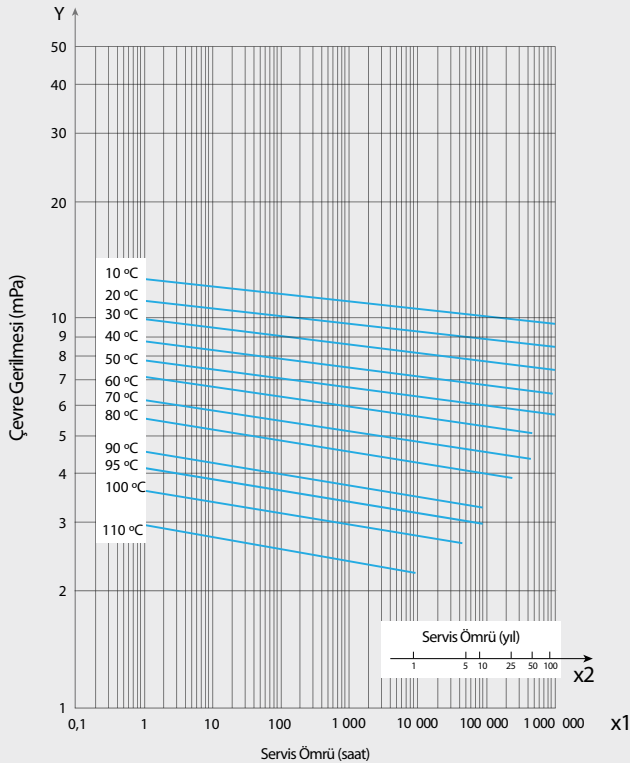
Wavin Oxy PE-RT borular özel formüllü katmanı sayesinde %100'e yakın seviyede oksijen geçişini engelleyerek sistemde yer alan pompa, vana, radyatör gibi metal aksamların korozyona uğramasının önüne geçer. Bu sayede sistem elemanlarının servis ömrü uzar, tamir ve bakım maliyetleri en aza indirgenir.

## Wavin PE-RT Borunun Avantajları:

- Esnek yapısı sayesinde daha az ek parça ile **KOLAY MONTAJ**.
- Yüksek sıcaklık&basınç dayanımı.
- Çevreyle dost geri dönüştürülebilir hammadde.
- Kimyasallara karşı yüksek direnç.
- Soğuk havalarda ısıtmaya gerek kalmadan kolay döşeme imkanı
- Boru iç yüzeyinde kireçlenme ve korozyon oluşmaz.
- Boruda iç çap daralması görülmez.
- İçme sularında kullanım imkanı.
- Kangal şeklindeki boru kolayca taşınır ve döşenir.



## Tip II PE-RT Borular için mekanik dayanım grafiği



## Basınç Dayanımı Tablosu

Güvenlik Faktörü = 1,5		
Yıl	Sıcaklık	16*2 mm PE-RT Boru Basınç (bar)
1	20	18,6
5	20	18,2
10	20	18,1
25	20	17,9
50	20	17,8
1	30	16,9
5	30	16,6
10	30	16,5
25	30	16,3
50	30	16,1
1	40	15,3
5	40	15,0
10	40	14,8
25	40	14,6
50	40	14,5
1	50	13,6
5	50	13,3
10	50	13,2
25	50	13,0
50	50	12,9

Güvenlik Faktörü = 1,5		
Yıl	Sıcaklık	16*2 mm PE-RT Boru Basınç (bar)
1	60	12,0
5	60	11,7
10	60	11,5
25	60	11,4
50	60	11,2
1	70	10,3
5	70	10,1
10	70	9,9
25	70	9,8
50	70	9,6
1	80	8,8
5	80	8,5
10	80	8,4
25	80	8,2
1	95	6,5
5	95	6,3
10	95	6,2

Isı İletkenlik Katsayısı: 60 °C' de 0,4 W/mk

Isıl Genleşme Katsayısı: 0,15 mm/mK

## Boru Et Kalınlıkları ve Ambalaj Miktarları

Dış Çap (mm) - PE-RT Et Kalınlığı (mm)	Ambalaj Miktarları
16*2	Kırlı: 100 m Kırlısız: 160 m

\* Diğer çap üretimler için lütfen bilgi alın.

## Uygulama Alanları

- Sıcak&Soğuk Su tesisatı
- Merkezi Isıtma
- Yerden Isıtma Uygulamaları
- Soğutma Uygulamaları
- Endüstriyel Uygulamalar



Pe-RT borular, bütün kapalı alanlarda (konut, otel, hastane, vb.) yarı kapalı alanlarda (havuz, tarımsal alan) ve sanayi uygulamalarında kullanılır. Mobil sistem olarak da bilinen radyatör ısıtmalarında kılıftan geçirilmek üzere kullanımı uygundur.

## Wavin TR Plastik San. A.Ş.

Ceyhan yolu üzeri 7. Km P.K. 57  
01321 Yüreğir / Adana / Türkiye

Tel: (+90) 322 999 1 000  
info@wavin.com.tr  
www.wavin.com.tr

**wavin**  
**Pilsa**  
CONNECT TO BETTER