

# Sıcaklık ve basınç dayanımı artırılmış Wavin Oksijen Bariyerli En Esnek PE-RT Boru



PE-RT boru ısıya dayanıklı PE borunun kısaltılmış halidir.  
(PE Raised Temperature)

- Wavin, basınç dayanımı artırılmış 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.

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.

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

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

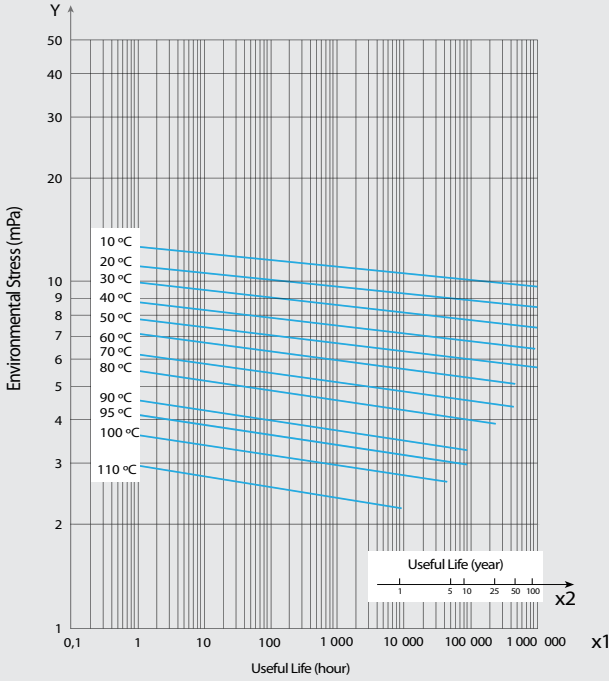
07.04.2020



## 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

**Isıl Genleşme Katsayısı:**  
(20°C to 70°C):  $1.4 - 2 \times 10^{-4}$  (1/K)  
**İletkenlik Katsayısı:**  
0.42 - 0.48 W/mk

## Boru Et Kalınlıkları ve Ambalaj Miktarları

Dış Çap (mm) - PE-RT Et Kalınlığı (mm)	Ambalaj Miktarları
16*2	<b>Kılıflı:</b> 100 m <b>Kılıfsız:</b> 160 m

\*Farklı et kalınlığındaki talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

## 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, dünyanın bazı önemli sorunlarıyla mücadele eden şirketler topluluğu Orbia'nın bir parçasıdır. Ortak bir amaç ile birbirimize bağlıyız: "To Advance Life Around the World"



Wavin TR Plastik Sanayi A.Ş. | Güzelevler Mah. Girne Bulvarı No: 294/A Yüreğir / Adana  
Web [www.wavin.com.tr](http://www.wavin.com.tr) | E-mail [wavin.tr.info@wavin.com](mailto:wavin.tr.info@wavin.com)

Wavin, sürekli ürün iyileştirme programı ile hareket eder; bu nedenle ürün teknik özelliklerinde haber vermeden düzeltme ya da değişiklik yapma hakkına sahiptir. Bu dokümandaki bilgiler yararlı kullanım amacıyla ve baskıda doğru bilgilerin yer alacağı düşüncesiyle hazırlanmıştır. Fakat herhangi bir hata, eksiklik ya da yanlış varsayımlardan kaynaklı bir mesuliyet kabul edilmez.

© 2019 Wavin haber vermeksizin her türlü değişiklik için hakkını saklı tutar. Sürekli ürün geliştirme çerçevesinde teknik bilgilerde değişimler olabilir. Uygulama, montaj talimatlarına uygun olarak yapılmalıdır.