

# Wavin PP-RCT

Sıcak/Soğuk Su Sistemleri ve  
Isıtma/Soğutma Uygulamaları için

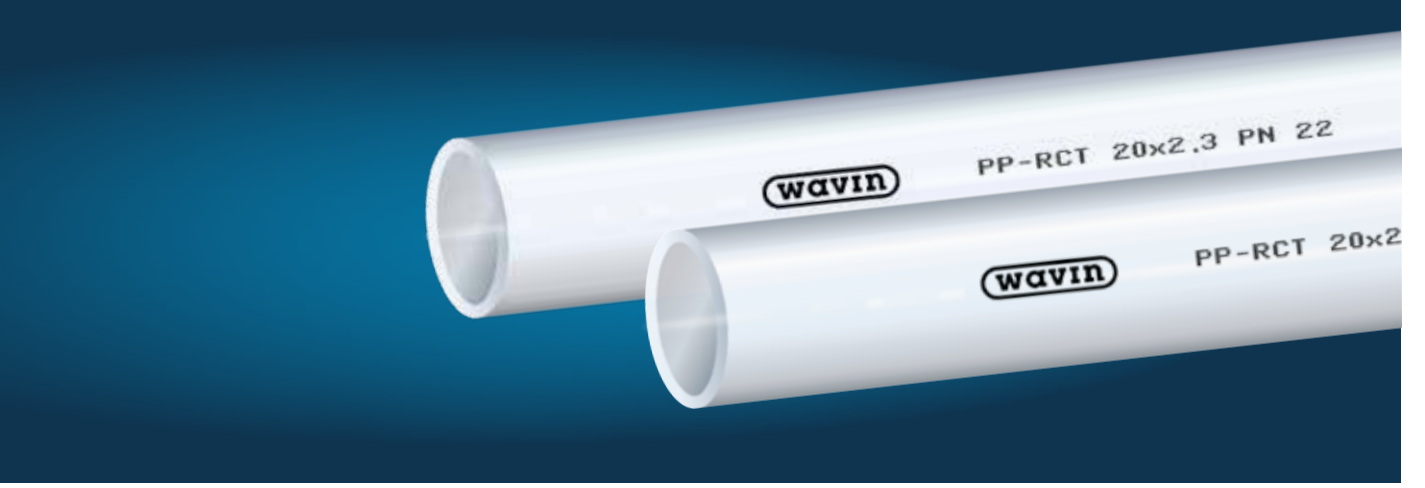


WAVIN

orbia 

# Wavin PP-RCT

Sıcak ve soğuk su sistemleri için yeni nesil **TİP 4 POLİPROPİLEN**'den yapılmış **Wavin PP-RCT** üstün özellikleriyle yüksek akış oranı, yüksek basınç dayanımı ve montaj kolaylığı sağlar.



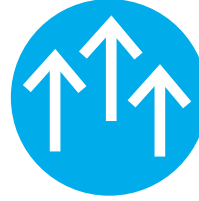
## Wavin PP - RCT Borunun Özellikleri ve Avantajları:

- ⦿ Aynı basınçta daha ince et kalınlığına sahip olduğundan sürtünme kaybı azalır, daha rahat bir akış sağlar.
- ⦿ İç çapının daha geniş olması nedeniyle istenirse daha küçük çaplı boru kullanma imkânı sağlar.
- ⦿ Uzun dönemde, yüksek sıcaklıklarda daha yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- ⦿ Hafif olması sebebiyle taşıma, montaj ve kullanma kolaylığı sağlar.
- ⦿ Wavin PP-RCT Borular, PPR ek parçalar ile kullanılabilir.

**% 37 Daha Geniş İç Akış Alanı**



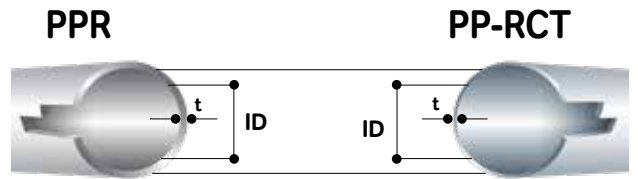
Daha hafif



Yüksek sıcaklıklarda yüksek basınç dayanımı



PN 22 Basınç Dayanımı (SF = 1,25)



t: Et Kalınlığı ID: İç Çap

Parametre	Birim	PPR	PP-RCT	PPR	PP-RCT
Çap	mm	20	20	25	25
Boru Serisi	-	2,5	4	2,5	4
Et Kalınlığı	mm	3,4	2,3	4,2	2,8
İç Çap ID	mm	13,2	15,4	16,6	19,4
İç Akış Alanı A	mm <sup>2</sup>	137	186	217	296
ΔA	%	0	37	0	37

\* Avantajlar Standart PP-R boru'ya göre karşılaştırılarak belirlenmiştir.

## Borunun Teknik Özellikleri

<b>Hammadde</b>	PP-RCT
<b>Boru Serisi</b>	S4 (SDR9)
<b>Basınç Dayanımı</b> (SF= 1,25)	20 °C / 50 yıl / 22 bar
	60 °C / 50 yıl / 12.2 bar
	70 °C / 50 yıl / 10.2 bar



## PP - RCT Boru ve ek parçalarından ısıtma, birleştirme ve soğutma süreleri

Boru Çapı (mm)	Kaynak Derinliği (mm)	Soğutma Süresi (dak.)	Soğutma Süresi (dak.)	Soğutma Süresi (dak.)	
20	14	5	4	2	El Kaynak Makinası
25	16	7	4	2	
32	18	8	6	4	
40	20	12	6	4	
50	23	18	6	4	
63	26	24	8	6	Kaynak Makinası
75	28	30	10	8	
90	30	40	11	8	
110	33	50	12	8	
125	35	60	13	10	

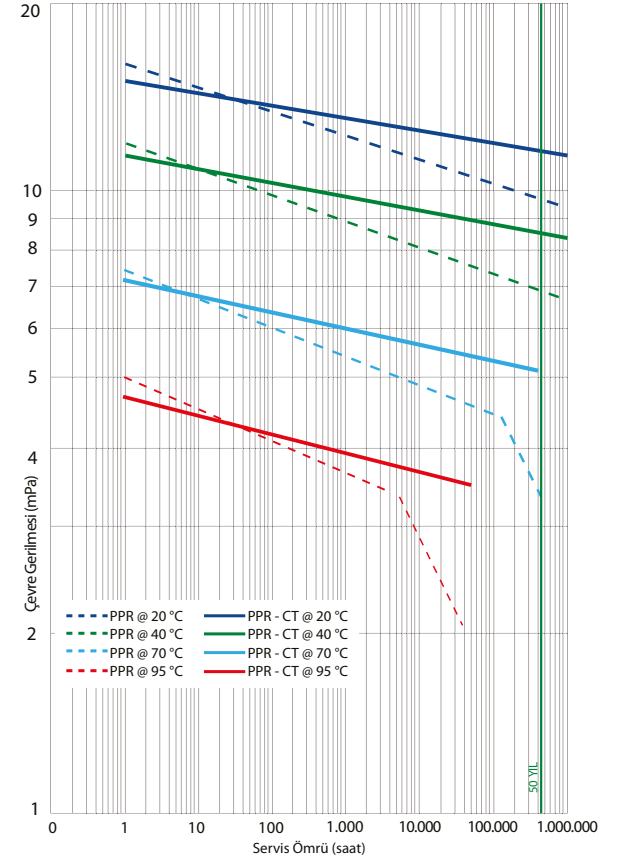
\* Kaynak sıcaklığı 260 °C'yi geçmemelidir.

## PPR / PP - RCT Et Kalınlıkları

Boru Çapları (mm)	PPR	PPR	PPRCT
	Seri 2,5	Seri 3,2	Seri 4
	PN 20	PN 16	PN 22
20	3,4	2,8	2,3
30	4,2	3,5	2,8
32	5,4	4,4	3,6
40	6,7	5,5	4,5
50	8,3	6,9	5,6
63	10,5	8,6	7,1
75	12,5	10,3	8,4
90	15,0	12,3	10,1
110	18,3	15,1	12,3
125	20,8	17,1	14,0

\* Diğer çaplar için bilgi alınız

## PP - RCT İzotermal Mekanik Dayanım Grafiği



Wavin TR Plastik Sanayi A.Ş.

**Fabrika :**  
T: (+90) 322 999 10 00  
Güzelevler Mah. Girne Bul.  
No: 294/A Pk: 57  
01321 Yüreğir / ADANA  
(Ceyhan Yolu Üzeri 7. Km)

**Adana Ofis:**  
T: (+90) 322 999 11 54  
Güzelevler Mah. Girne Bul.  
No: 294/A Pk: 57  
01321 Yüreğir / ADANA  
(Ceyhan Yolu Üzeri 7. Km)

**İstanbul Ofis:**  
T: (+90) 216 999 14 00  
Hukukçular Towers A Blok  
K: 4 Mustafa Kemal Paşa  
Cad. Seyit Gazi Sok. No: 66  
Cevizli Mah.  
34865 Kartal / İSTANBUL

**Ankara Ofis:**  
T: (+90) 312 815 49 20 (4 Hat)  
İşçi Blokları Mahallesi, Mevlana  
Bulvarı (Konya Yolu Üzeri),  
Ege Plaza No:182/B  
06530 Balgat / ANKARA

**İzmir Ofis:**  
P: (+90) 232 458 60 43 (4 Hat)  
Ege Perla, Çınarlı Mahallesi  
Ozan Abay Caddesi  
No: 10 Kat: 3 D: 35  
35170 Konak / İZMİR

**Halkla İlişkiler:**  
Adana: (+90) 322 999 11 44  
İstanbul: (+90) 322 999 11 22  
Ankara: (+90) 322 999 11 33  
İzmir: (+90) 322 999 11 11  
Wavin Academy: (+90) 322 999 13 33

**wavin**  
An Orbia business.  
wavin.tr.info@wavin.com  
www.wavin.com.tr