

PİLSA PLUS

Sıcak & Soğuk Su Sistemleri
Isıtma & Soğutma Uygulamaları için

Geniş İç Hacimli Boru



Sıcak ve soğuk su sistemleri için yeni nesil TIP 4 POLİPROPİLENDEN yapılmış, Wavin Pilsa'nın yeni ürünü olan Pilsa-Plus üstün özellikleriyle yüksek akış oranı, yüksek basınç dayanımı ve montaj kolaylığı sağlar.

25.03.2020

wavin

Pilsa Plus 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 imkanı sağlar.
- + Uzun dönemde, yüksek sıcaklıklarda daha yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- + Hafif olması sebebiyle taşıma, montaj ve kullanma kolaylığı sağlar.
- + Pilsa Plus borular (PP-RCT), Pilsa ek parçaları (PPR) ile kullanılır.



Daha Hafif



Yüksek sıcaklıklarda yüksek basınç dayanımı



PN 22 Basınç Dayanımı (SF = 1,25)



%37
Daha geniş iç akış alanı

PPR

PP-RCT



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 ²	137	186	217	296
ΔA	%	0	37	0	37

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

Borunun Teknik Özellikleri

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

PP-RCT Boru ve Ek Parçalarından Isıtma, Birleştirme ve Soğutma Süreleri

Boru çapı (mm.)	Kaynak Derinliği (mm.)	Isıtma Süresi (sn.)	Birleştirme Süresi (sn.)	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

Boy Çapları (mm)	Et Kalınlıkları		
	PPR	PPR	PPRCT
	Seri 2,5 PN 20	Seri 3,2 PN 16	Seri 4 PN 22
20	3,4	2,8	2,3
25	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 alınır.

Pilsa - Plus için PP - RCT İzotermal Mekanik Dayanım Grafiği

