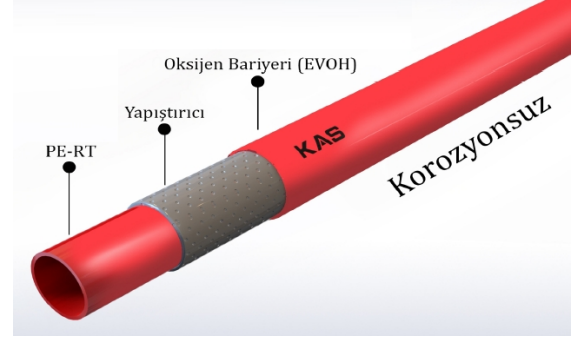


## ÜRÜN BİLGİ FORMU-80.10.016-400

Ürün Adı	Pe-Rt Boru
Ölçü	16x2mm-(400 metre)
İlgili Standart	EN ISO 22391-2
Hammadde tipi	Type-2
Oksijen Bariyeri ve Katman Sayısı	Oksijen Bariyerli – 3 Katmanlı
Hammadde yoğunluğu(DIN 53497)	0,941 g/cm3
Esneklik(DIN 53457)	600N/mm2
Minimum Bükme Çapı	190 mm
Isı iletim Katsayısı	0,40W/mK
Yangına Tepki Sınıfı(En 13501-1)	E(Normal alevlenebilir)
Maksimum Test-Çalışma Sıcaklığı	95°C
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	70°C
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar
Termal Genleşme Katsayısı (40°C)	0.00017 1/°K
Yüzey Pürüzlülüğü	0,000446 mm
Kullanım Amacı	Yerden ısıtma sistemlerinde ısı kaynağı vasıtasıyla gelen sıcak suyun ısıtma enerjisini zemine eşit şekilde yayarak bulunduğu alanı ısıtmak.



### Basınç Dayanımı Tablosu

Güvenlik Faktörü = 1,5			Güvenlik Faktörü = 1,5		
Yıl	Sıcaklık	16*2 mm PE-RT Boru Basıncı (bar)	Yıl	Sıcaklık	16*2 mm PE-RT Boru Basıncı (bar)
1	20	18,6	1	60	12
5	20	18,2	5	60	11,7
10	20	18,1	10	60	11,5
25	20	17,9	25	60	11,4
50	20	16,9	50	60	11,2
1	30	16,6	1	70	10,3
5	30	16,5	5	70	10,1
10	30	16,3	10	70	9,9
25	30	16,1	25	70	9,8
50	30	15,3	50	70	9,6
1	40	15,0	1	80	8,8
5	40	14,8	5	80	8,5
10	40	14,6	10	80	8,4
25	40	14,5	25	80	8,2
50	40	13,6	1	95	6,5
1	50	13,3	5	95	6,3
5	50	13,2	10	95	6,2
10	50	13,0			
25	50	12,9			
50	50				

### Servis Ömrü Tablosu

