

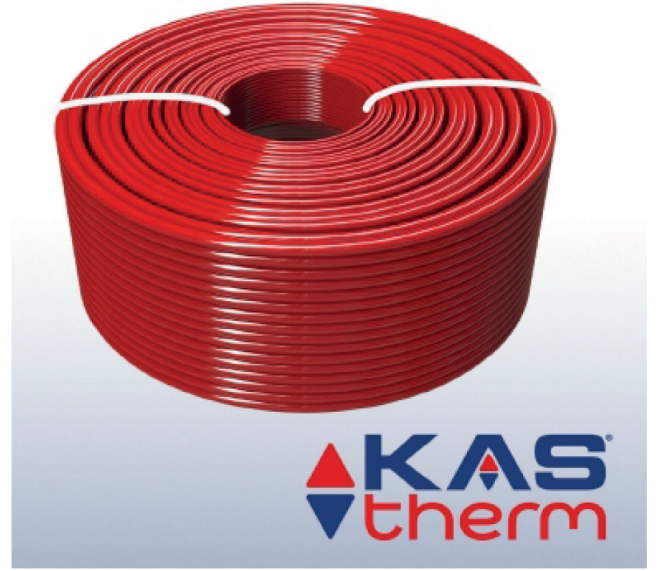
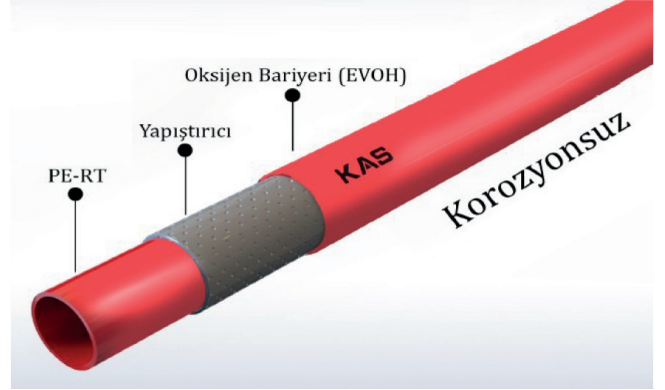
# PE-RT Pipe 3 Layer

# KAS®

## TECHNICAL DATA SHEET

80.10.016-400

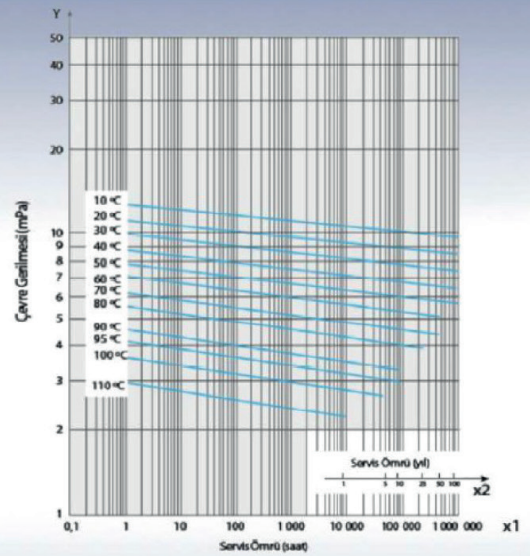
Ürün Adı	Pe-Rt Boru
Ölçü	16x2 mm (400 metre)
İlgili Standart	EN ISO 22391-2
Hammadde Tipi	Tip-2
Oksijen Bariyeri ve Katman Sayısı	Oksijen Bariyerli – 3 Katmanlı
Yoğunluk (DIN 53497)	0,941 g/cm <sup>3</sup>
Esneklik (DIN 53457)	600 N/mm <sup>3</sup>
Minimum Bükme Çapı	190 mm
Isı İletim Katsayısı	0,40 W/mK
Yangına Tepki Sınıfı (EN 13501-1)	E (Normal alevlenebilir)
Maksimum Test Sıcaklığı	95°C
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	70°C
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar
Termal Genleşme Katsayısı (40°C)	0,17 mm/(m·°C)
Yüzey Pürüzlülüğü	0,000446 mm
Kullanım Amacı	Yerden ısıtma sistemlerinde, sıcak sudan elde edilen ısı enerjisini zemin yüzeyine eşit şekilde dağıtır.



Sıcaklık °C	Servis Ömrü (Yıl)	16*2 mm PE-RT Boru Basıncı (Bar)
20 °C	1	19,6
	5	19,3
	10	19,1
	25	18,9
	50	18,8
30 °C	1	17,9
	5	17,5
	10	17,4
	25	17,2
	50	17,0
40 °C	1	16,1
	5	15,8
	10	15,6
	25	15,4
	50	15,3
50 °C	1	14,4
	5	14,0
	10	13,9
	25	13,7
	50	13,6

Sıcaklık °C	Servis Ömrü (Yıl)	16*2 mm PE-RT Boru Basıncı (Bar)
60 °C	1	12,6
	5	12,3
	10	12,2
	25	12,0
	50	11,8
70 °C	1	10,9
	5	10,6
	10	10,5
	25	10,3
	50	10,2
80 °C	1	9,2
	5	8,9
	10	8,8
	25	8,7
	50	8,6
95 °C	1	6,8
	5	6,6
	10	6,5

Güvenlik Faktörü = 1,5



KAS therm