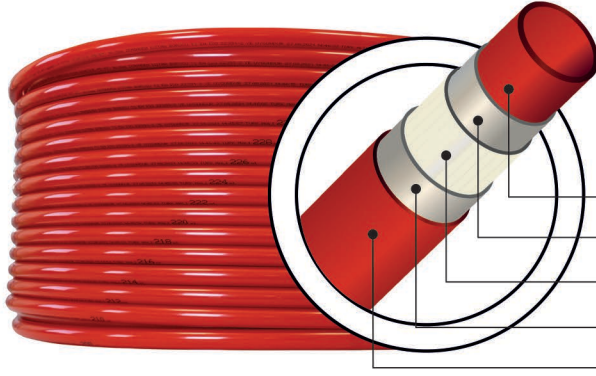


buto[®] 5 LAYER OXYGEN BARRIER PE-RT PIPE

5 KATMANLI OKSİJEN BARIYERLİ PE-RT BORU



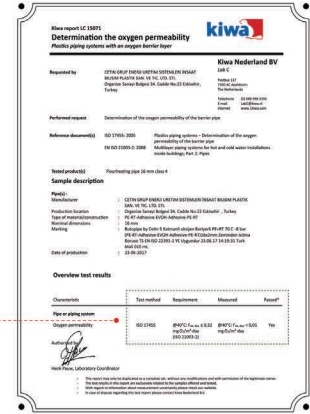
PolyEthylene of Raised Temperature Resistance
(Sıcaklık Dayanımı Yükseltilmiş Polietilen)

- PE-RT (Type II)
- ADHESIVE (BAĞLAYICI KATMAN)
- EVOH (OXYGEN BARRIER) - (OKSİJEN BARIYERİ)
- ADHESIVE (BAĞLAYICI KATMAN)
- PE-RT (Type II)

To protect the Oxygen Barrier from impacts and external factors (UV rays); we placed it in the middle layer with the latest technology. (Oksijen Bariyerini, Darbelerden ve dış etkenlerden (UV ışınları) korumak için, En son teknoloji ile orta katmana yerleştirdik.)

kiwa Tested ; Result (Sonuç): **EXCELLENT (Mükemmel)**

Test Method (Test Metodu)	Requirement (Koşul)	Measured (Ölçülen)	Passed*(Geçti*)
ISO 17455	@40°C: Fox, day(gün) $\leq 0,32$ mg O ₂ /m ² day(gün)(ISO 21003-2)	@40°C: Fox, day(gün) $\leq 0,01$ mg O ₂ /m ² day(gün)	Yes (Evet)



TECHNICAL DATA SHEET (TDS) (TEKNİK DOKÜMAN)

Outer Diameter (Dış Çap)	16 mm	17 mm	20 mm	26 mm	32 mm
Wall Thickness (Et Kalınlığı)	2 mm *	2 mm *	2,3 mm *	3 mm	3,6 mm
Pipe Dimension Class (Boru Boyut Sınıfı)	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A
Max. Operating Temperature (En Yüksek Çalışma Sıcaklığı)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
70°C Operating Pressure (70°C Çalışma Basıncı)	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Maximum Temperature (En Yüksek Sıcaklık)	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Oxygen Barrier (Oksijen Bariyeri)	EVOH	EVOH	EVOH	EVOH	EVOH
Water Capacity (Su Kapasitesi)	0,113 L/m	0,133 L/m	0,176 L/m	0,301 L/m	0,483 L/m
Raw Material Type (Hammadde Türü)	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II
Coil Length (Bobin Uzunluğu)	80 m	80 m	80 m	50 m	50 m
	160 m	160 m	160 m	80 m	80 m
	240 m	240 m	-	-	-
	400 m	400 m	-	-	-
	600 m	600 m	-	-	-

* EN ISO 22391-2 Dimension Class C for Heating Systems (EN ISO 22391-2 Isıtma Sistemleri için boyut sınıfı C)

* According to the standard mentioned above, the minimum wall thickness of pipes used in heating systems must be to 2 mm.

(Yukarıda belirtilen standarta göre ısıtma sistemlerinde kullanılan boruların minimum et kalınlığı 2 mm olmalıdır.)