

## FICHA TÉCNICA

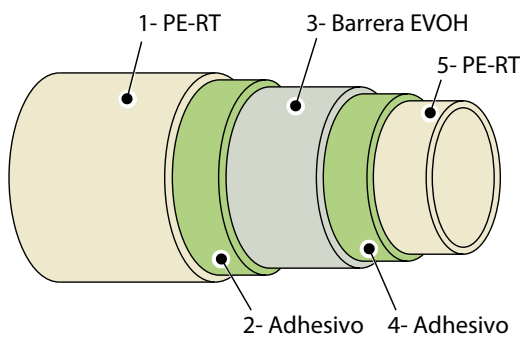


Tubo fabricado en PE-RT (polietileno no reticulado con resistencia térmica aumentada) de 5 capas, dotado de barrera antioxígeno EVOH interior según DIN 4726.



Diámetro (mm)	Rollo (m)	Código
17	240	1014754
	600	1014756

### Estratigrafía



La barrera de EVOH es una fina capa de alcohol vinílico etílico que impide la permeabilidad del tubo y la difusión del oxígeno a través de ella. Esto evita la corrosión de las partes metálicas y prolonga la vida de toda la instalación. La resistencia química a los materiales de construcción permite que la tubería PE-RT EVOH para incorporar en paredes y suelos sin la necesidad de protección.

### Campo de aplicación

Condiciones de funcionamiento según la norma: EN ISO 22391	Clase 4	Sistemas térmicos de agua caliente y fría	T <sub>max</sub> 70 °C	Presión 8 bar
	Clase 5	Sistemas térmicos de agua caliente y fría	T <sub>max</sub> 90 °C	Presión 6 bar

d <sub>n</sub> (mm)	e <sub>n</sub> (mm)	Contenido agua (l/m)
17	2	0,13

d<sub>n</sub> = Diámetro exterior, e<sub>n</sub> = Espesor pared

Característica	Valor	Unidad
Densidad	> 941	Kg/m <sup>3</sup>
Factor de rugosidad	0,007	mm
Resistencia a la tracción	> 22	N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura	> 400	%
Coefficiente de dilatación térmica	1,8	10 <sup>-4</sup> /K
Conducibilidad térmica a 60 °C	0,41	W / m · K
Temperatura de ablandamiento VICAT	124,7	°C
Tiempo de inducción a la oxidación (OIT)	> 40	min
Permeabilidad al oxígeno O <sub>2</sub> a 40 °C	< 0,1	g/ m <sup>3</sup> · d

