

FICHA TÉCNICA

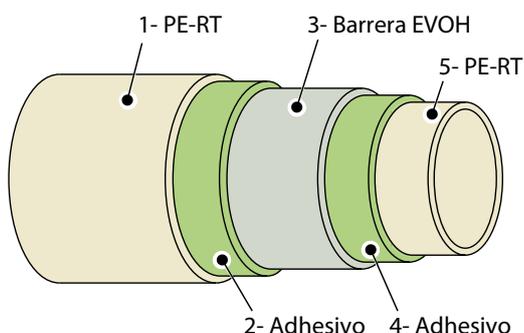


Tubo fabricado en PE-RT (polietileno no reticulado con resistencia térmica aumentada) de 5 capas, dotado de barrera antioxígeno EVOH interior según DIN 4726.



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 _{max} 70 °C	Presión 8 bar
	Clase 5	Sistemas térmicos de agua caliente y fría	T _{max} 90 °C	Presión 6 bar

d _n (mm)	e _n (mm)	Contenido agua (l/m)
17	2	0,13

d_n = Diámetro exterior, e_n = Espesor pared

Característica	Valor	Unidad
Densidad	> 941	Kg/m ³
Factor de rugosidad	0,007	mm
Resistencia a la tracción	> 22	N/mm ²
Alargamiento a la rotura	> 400	%
Coefficiente de dilatación térmica	1,8	10 ⁻⁴ /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 ₂ a 40 °C	< 0,1	g/ m ³ · d

