

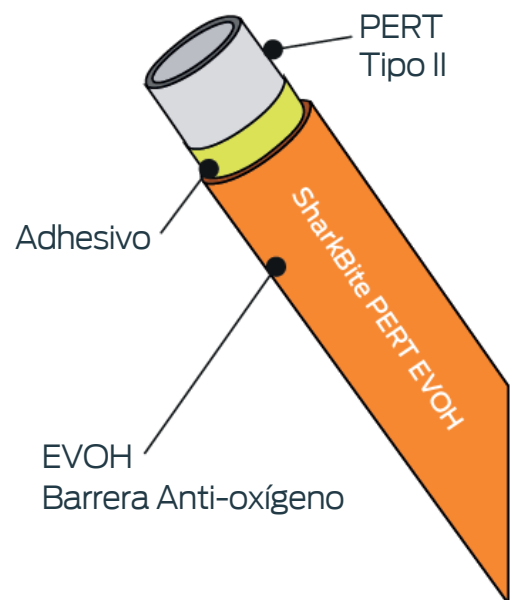
SharkBite® PERT EVOH

La tubería PERT Tipo II está fabricada en polietileno resistente a la temperatura en 3 capas, fabricada bajo la norma UNE EN ISO 22391.

La capa final EVOH (Ethylvinyl Alcohol) evita que el oxígeno pueda penetrar al interior de la tubería evitando que el agua transporte oxígeno a la instalación, evitando la oxidación y corrosión de los elementos metálicos.

PERT Tipo II: La resina polimérica empleada para la fabricación está compuesta por un copolímero de etileno y octeno de última generación que proporciona a la tubería un aumento de su resistencia hidrostática largo plazo.

Tubería con excelente resistencia química, sin incrustaciones calcáreas, sin corrosión, gran flexibilidad, de bajo peso, resistencia al impacto y excelente memoria térmica.



Ventajas & Beneficios

- Libre de corrosión.
- Resistente a los productos químicos.
- Bajo peso.
- Sin depósitos.
- Flexible y fácil de mover.
- Alto rendimiento gracias a la capa interior lisa.
- Buena resistencia a los impactos.
- Alta impermeabilidad al oxígeno.



001/6835
ISO22391

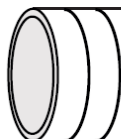
PERT EVOH

Referencia	Sección	Color	Longitud	Aplicaciones
S81615PEVN120	16x1.5	Naranja	120	<ul style="list-style-type: none"> • Calefacción por suelo radiante. • Conexión de radiadores baja temperatura. • Instalaciones geotérmicas
S81615PEVN200	16x1.5	Naranja	200	
S81615PEVN240	16x1.5	Naranja	240	
S81615PEVN500	16x1.5	Naranja	500	
S81618PEVN120	16x1.8	Naranja	120	
S81618PEVN200	16x1.8	Naranja	200	
S81618PEVN240	16x1.8	Naranja	240	
S81618PEVN500	16x1.8	Naranja	500	
S816PEVN120	16x2.0	Naranja	120	
S816PEVN200	16x2.0	Naranja	200	
S816PEVN240	16x2.0	Naranja	240	
S816PEVN500	16x2.0	Naranja	500	
S817PEVN120	17x2.0	Naranja	120	
S817PEVN200	17x2.0	Naranja	200	
S817PEVN240	17x2.0	Naranja	240	
S817PEVN500	17x2.0	Naranja	500	
S82019PEVN120	20x1.9	Naranja	120	
S82019PEVN200	20x1.9	Naranja	200	
S82019PEVN480	20x1.9	Naranja	480	
S820PEVN120	20x2.0	Naranja	120	
S820PEVN200	20x2.0	Naranja	200	
S820PEVN480	20x2.0	Naranja	480	

Compatibilidad	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT
Ø 16x1.5	X	✓	✓
Ø 16x1.8	X	✓	✓
Ø 16x2.0	X	✓	X
Ø 17x2.0	X	X	X
Ø 20x1.9	X	✓	✓
Ø 20x2.0	X	✓	✓

Parámetros	16x1.5	16x1.8	16x2.0	17x2.0	20x1.9	20x2.0
Diámetro exterior (mm)	16	16	16	17	20	20
Espesor tubería (mm)	1.5	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0
Diámetro interior (mm)	13.0	12.4	12.0	13.0	16.2	16.0
Tolerancia del diámetro exterior (mm)	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3
Dilatación lineal (mm/m.K)	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Conductividad térmica (W/m.K)	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
Rugosidad (mm)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Temperatura máxima (°C)	70	70	70	70	70	70
Presión máxima 70°C (Bar)	4	4	4	4	4	4
Difusión oxígeno (ml/l.d)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
Peso de 1 m de tubería (kg/m)	0.071	0.086	0.090	0.100	0.126	0.120
Volumen interno 1 m de tubería (l/m)	0.128	0.117	0.113	0.133	0.201	0.201
Mín. radio curvado en frío 23°C (mm)	80	80	80	85	100	100

Marcación Tubería



SharkBite PERT EVOH - Ø 16 x 1,8 - PERT Tipo II - A Oxygen Barrier - Class 1-2-4/10 bar - 5/8 bar - UNE EN ISO 22391 - Made in Spain - Línea X - Lo XXXXddmmaa / hh:mm - T/OP - XXX m