

SharkBite® MULTILAYER

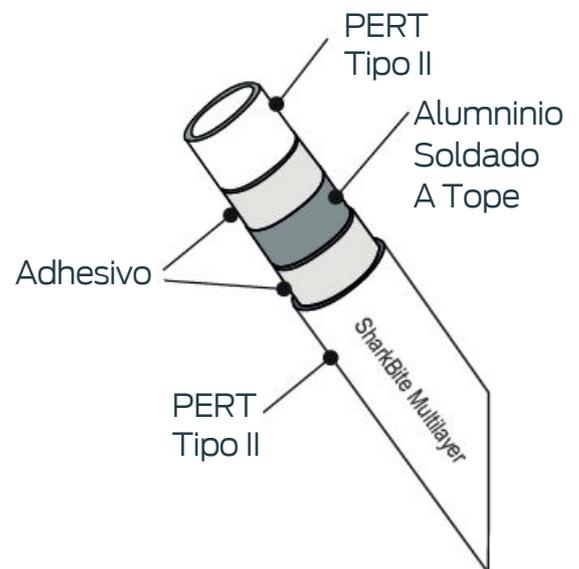
Tubería multicapa fabricada con Polietileno Resistente a la temperatura con aluminio soldado a tope “head to head”, bajo la norma ISO 21003.

PERT tipo II es un material utilizado para la fabricación de tuberías Multicapa en aplicaciones de fontanería y calefacción, debido a su flexibilidad. Puede doblarse y es más fácil cambiar de dirección en espacios reducidos en comparación con tuberías de PVC, CPVC, PP, cobre o acero sin necesidad de usar codos, reduciendo costes, posibles puntos de fugas y pérdidas de presión generadas por las conexiones.

La combinación de PERT tipo II y aluminio, permite obtener tuberías multicapa, que proporcionan propiedades mecánicas excepcionales, ofreciendo un solo producto con las ventajas de ambos materiales.

Los rendimientos de la tubería depende del: tipo de aleación, espesor, la posición de la capa, la tecnología utilizada en la conformación y soldadura de el aluminio, la adherencia con el PERT.

El aluminio se forma alrededor de la capa de PERT y los dos bordes, que se extienden a lo largo de la tubería, se sueldan por soldadura “head to head”, proporcionándole una impermeabilidad al oxígeno del 100%.



Ventajas & Beneficios

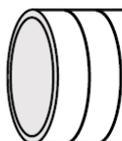
- Apto para agua potable.
- Flexible y fácil de instalar.
- Libre de corrosión.
- Resistente a los productos químicos.
- Alta resistencia a altas temperaturas.
- Bajo peso.
- Resistente a la abrasión.
- Bajo coeficiente de rugosidad.
- Baja conductividad térmica.
- Libre de depósitos.
- 100 % impermeable al oxígeno.

MULTILAYER

Referencia	Sección	Color	Longitud	Aplicaciones																																				
S8L16100	16x2.0	Blanco	100	<ul style="list-style-type: none"> • Agua potable. • Agua caliente sanitaria. • Calefacción por radiadores. • Climatización por suelo radiante. • Aplicaciones industriales. • Sector alimentario. • Industria química. • Industria farmacéutica. • Industria petroquímica. 																																				
S8L16200	16x2.0	Blanco	200																																					
S8L16500	16x2.0	Blanco	500																																					
S8L20100	20x2.0	Blanco	100																																					
S8L2550	25x2.5	Blanco	50																																					
S8L2650	26x3.0	Blanco	50																																					
S8L3250	32x3.0	Blanco	50																																					
S8L164	16x2.0	Blanco	4(160)																																					
S8L204	20x2.0	Blanco	4(120)																																					
S8L254	25x2.5	Blanco	4(80)																																					
S8L264	26x3.0	Blanco	4(80)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Compatibilidad</th> <th>NEXUS</th> <th>PRESS</th> <th>SPEEDFIT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø 16x2.0</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Ø 20x2.0</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Ø 25x2.5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Ø 26x3.0</td> <td>X</td> <td>✓</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Ø 32x3.0</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Ø 40x3.5</td> <td>X</td> <td>✓</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Ø 50x4.0</td> <td>X</td> <td>✓</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Ø 63x4.5</td> <td>X</td> <td>✓</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>	Compatibilidad	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT	Ø 16x2.0	✓	✓	✓	Ø 20x2.0	✓	✓	✓	Ø 25x2.5	✓	✓	X	Ø 26x3.0	X	✓	X	Ø 32x3.0	✓	✓	X	Ø 40x3.5	X	✓	X	Ø 50x4.0	X	✓	X	Ø 63x4.5	X	✓	X
Compatibilidad	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT																																					
Ø 16x2.0	✓	✓	✓																																					
Ø 20x2.0	✓	✓	✓																																					
Ø 25x2.5	✓	✓	X																																					
Ø 26x3.0	X	✓	X																																					
Ø 32x3.0	✓	✓	X																																					
Ø 40x3.5	X	✓	X																																					
Ø 50x4.0	X	✓	X																																					
Ø 63x4.5	X	✓	X																																					
S8L324	32x3.0	Blanco	4(80)																																					
S8L405	40x3.5	Blanco	5																																					
S8L505	50x4.0	Blanco	5																																					
S8L635	63x4.5	Blanco	5																																					

Parámetros	16x2.0	20x2.0	25x2.5	26x3.0	32x3.0	40x3.5	50x4.0	63x4.5
Diámetro exterior (mm)	16	20	25	26	32	40	50	63
Espesor tubería (mm)	2.0	2.8	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5
Diámetro interior (mm)	12.0	16.0	20.0	20.0	26.0	33.0	42.0	54.0
Espesor de la capa de aluminio (mm)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7
Capa exterior-interior	PERT	PERT	PERT	PERT	PERT	PEXa	PEXa	PEXa
Tolerancia del diámetro exterior (mm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Tolerancia del diámetro interior (mm)	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.8
Dilatación lineal (mm/m.K)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Conductividad térmica (W/m.K)	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
Rugosidad (mm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Difusión oxígeno (ml/l.d)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Temperatura máxima (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Presión máxima 95°C (Bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Densidad (gr/cm3)	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
Peso de 1 m de tubería (kg/m)	0.105	0.129	0.254	0.261	0.390	0.480	0.700	1.01
Volumen interno 1 m de tubería (l/m)	0.113	0.201	0.314	0.314	0.531	0.860	1.390	2.29
Radio curvatura sin muelle interno (mm)	80	100	125	130	160			
Radio curvatura con muelle interno (mm)	64	80	100	104	120			

Marcación Tubería



SharkBite Multilayer - PERT/AL/PERT - ø 16 x 2.0 - EN ISO 21003 - Class 1-2-4-5/10bar - Tmax = 95°C/10bar - Made in Spain - Linea X - Lo XXXXXXxdddmaa / hh:mm - T/OP - XXX m