

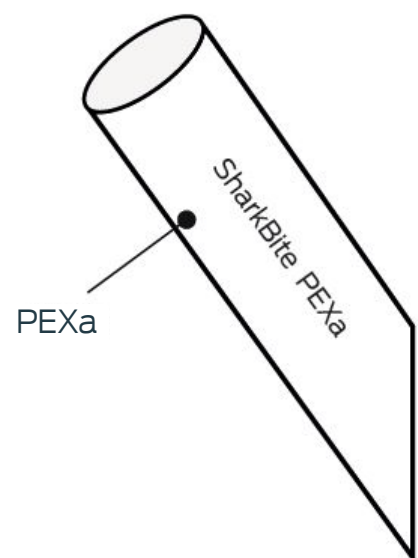
SharkBite® PEXa

Tubería fabricada en polietileno reticulado para suministros de agua fría y caliente. Fabricada según ISO 15875, AS 2492 y ASTM F876.

La materia prima del PEX es HDPE (polietileno de alta densidad) y contiene enlaces en la estructura del polímero que modifican completamente sus características, cambiando el termoplástico a un termoestable.

El proceso de reticulación del PEXa (se realiza durante la extrusión por el método del peróxido, en nuestro caso, mediante Infrared System I.R.). La reticulación, mayor del 70%, se realiza a una temperatura más alta que el punto de fusión del polietileno HDPE. El material se extruye e inmediatamente después se mantiene a altas temperaturas y/o presiones. Durante este proceso, el peróxido se descompone en radicales libres y reacciona con el polímero, creando cadenas que se conectan unas con otras en red tridimensional mediante enlaces químicos. Este proceso proporciona un mayor nivel de resistencia mecánica y térmica.

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



Ventajas & Beneficios

- Apto para agua potable.
- Flexible y fácil de instalar.
- Libre de corrosión.
- Resistente a los productos químicos.
- Alta resistencia a bajas temperaturas.
- Bajo peso.
- Resistente a la abrasión.
- Bajo coeficiente de rugosidad.
- Excelente memoria térmica.
- Baja conductividad térmica.
- Libre de depósitos.
- Reparable en caso de estrangulamiento.



001/6597
ISO15875

Referencia	Sección	Color	Longitud	Aplicaciones
S81618S4T100	16x1.8	Natural	100	<ul style="list-style-type: none"> • Agua potable. • Agua caliente sanitaria. • Aplicaciones industriales. • Sector alimentario. • Industria química. • Industria farmacéutica. • Industria petroquímica.
S81618S4T200	16x1.8	Natural	200	
S820S5T100	20x1.9	Natural	100	
S820S5T200	20x1.9	Natural	200	
S825S5T100	25x2.3	Natural	100	
S832S5T50	32x2.9	Natural	50	
S816S4T4	16x1.8	Natural	4(148)	
S820S4T4	20x1.9	Natural	4(112)	
S825S5T4	25x2.3	Natural	4(68)	
S832S5T4	32x2.9	Natural	4(44)	

Compatibilidad	NEXUS	PRESS	SPEEDFIT
Ø 16x1.8	✓	✓	✓
Ø 20x1.9	✓	✓	✓
Ø 25x2.3	✓	✓	X
Ø 32x2.9	✓	✓	X

Parámetros	16x1.8	20x1.9	25x2.3	32x2.9
Diámetro exterior (mm)	16	20	25	32
Espesor tubería (mm)	1.8	1.9	2.3	2.9
Diámetro interior (mm)	12.4	16.2	20.4	26.2
Tolerancia del diámetro exterior (mm)	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3
Dilatación lineal (mm/m.K)	0.020	0.020	0.020	0.020
Conductividad térmica (W/m.K)	0.400	0.400	0.400	0.400
Rugosidad (mm)	0.007	0.007	0.007	0.007
Temperatura máxima (°C)	95	95	95	95
Temperatura mínima (°C)	-40	-40	-40	-40
Presión máxima 95°C (Bar)	8	8	8	8
Peso de 1 m de tubería (kg/m)	0.086	0.120	0.177	0.274
Volumen interno 1 m de tubería (l/m)	0.117	0.201	0.315	0.531
Mín. radio curvado en frío 23 (mm)	80	100	125	160

Marcación Tubería



SharkBite PEXa - Ø 16 x 1,8 - PE Xa - A - Class 1/8 bar - 2/8 bar - 4/10 bar - 5/8 bar - UNE EN ISO 15875 - Made in Spain - Línea X - Lo XXXXdmmmaa / hh:mm - T/OP - XXX m