www.sharkbite.com
www.sharkbite.es
www.rwc.com

SharkBite PEXa EVOH PIPE

PEXa/ADHESIVO/EVOH

FICHA TÉCNICA

FTPXE/01/2023

Descripción

La tubería PEXa está fabricada en polietileno reticulado por el método del peróxido. Durante la producción de tubos, la estructura intermolecular se cambia. Este proceso proporciona un mayor nivel de resistencia mecánica y térmica.
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.

Tubería con excelente resistencia química, sin incrustaciones calcáreas, sin corrosión, flexible, de bajo peso y excelente resistencia al impacto. Impermeable al oxígeno conforme a la norma DIN 4726. Disponible en rollos.

Marca

SharkBIte PEXa

Materiales

PEXa peróxido
Adhesivo
EVOH alcohol etilvinilico (Barrera antidifusión de oxígeno)

Color

Rojo

Natural

Dimensión & Longitud

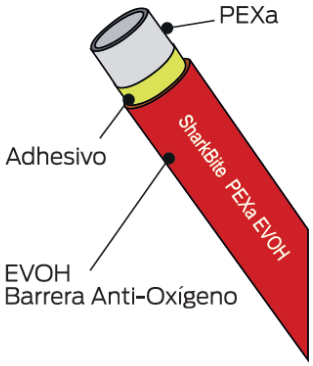
Ø 16x1.8-16x2.0 mm	100 m	120 m 200 m 240 m 500m	4 m (148)
Ø 20x1.9-20x2.0 mm	120 m	200 m	4 m (112)
Ø 25x2.3 mm	100 m		4 m (68)
Ø 32x2.9 mm	50 m		4 m (44)

Fabricado en Conformidad con las Normas Internacionales

ISO 15875:2

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte:2.

AENOR TUBERÍA PLÁSTICA
001/993
ISO15875



	Ø16x1.8 mm	Ø16x2.0 mm	Ø20x1.9 mm	Ø20x2.0 mm	Ø25x2.3 mm	Ø32x2.9 mm
Diámetro exterior (mm)	16	16	20	20	25	32
Espesor tubería (mm)	1.8	2.0	1.9	2.0	2.3	2.9
Diámetro interior (mm)	12.4	12.0	16.2	16.0	20.4	26.2
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)	95	95	95	95	95	95
Temperatura mínima (°C)	-45	-45	-45	-45	-45	-45
Presión máxima 95°C (Bar)	8	8	8	8	8	8
Peso de 1 m de tubería (kg/m)	0.086	0.090	0.118	0.120	0.177	0.274
Volumen interno 1m de tubería (l/m)	0.117	0.113	0.196	0.201	0.315	0.531
Mín. radio curvado sin muelle interno (mm)	8.0	8.0	10.0	10.0	12.5	16.0

CLASES DE APLICACCIÓN			
Clase 1	Suministro ACS a 60°C	Clase 4	Suelo radiante y radiadores a baja temperatura
Clase 2	**Suministro ACS a 70°C**	Clase 5	Radiadores a alta temperatura

Aplicaciones