

Tubería multicapa PEX-AL-PEX

Descripción:

La tubería multicapa PEX-AL-PEX está fabricada de polietileno reticulado, con alma de aluminio. Es fácil de instalar, resistente y maleable.

Se utiliza para instalaciones de agua sanitaria (fría y caliente), calefacción y climatización.



Características:

La capa intermedia de aluminio de esta tubería multicapa polietileno reticulado se fabrica partiendo de una lámina curvada sobre la capa interior de PEX, formando un cilindro continuo. Soldadura a tope de aluminio.

El espesor nominal de la capa de aluminio es de 0.20 mm para un diámetro del tubo de 16 x 2,00; de 0.25 mm para un diámetro del tubo 20 x 2.00; de 0.28 mm para un diámetro del tubo de 25 x 2.50; y de un espesor de 0.35 mm para un diámetro de 32 x 3.00.

La capa de aluminio aporta rigidez a la tubería multicapa de polietileno reticulado, proporcionándole la mayor parte de las ventajas de los tubos metálicos, como el bajo coeficiente de dilatación lineal que lo hace similar al de los tubos de cobre, la conservación de la forma del tubo una vez curvado o la mayor resistencia a los esfuerzos mecánicos.

Comportamiento del tubo con soldadura a tope:

Información del producto			Temperatura de trabajo (C°)	Presión de trabajo (Bar)	Requisitos experimentales
Especificaciones	Tolerancia	material			
16x2.0	Diametro externo: +0.2mm diámetro Internos: - 0.1mm Espesor de +0.2mm	PEX/AL/PE PEX/AL/PEX	< 20 °C	95 °C	10bar
20x2.0/20x2.25					1h 20°C 40Bar 165h 95°C 16Bar 1000h 95°C 15Bar
25x2.5/26x3.0					
32x3.0					
Grado de reticulación(%)			> 65%		

Presentación:

Referencia/EAN	Formato	Longitud
137041161 / 8435640502218	Ø 16x2,0mm	100 m
137041201 / 8435640502225	Ø 20x2,0mm	100 m
137041251 / 8435640502232	Ø 25x2,5mm	50 m
137041321 / 8435640502249	Ø 32x3,0mm	50 m
137141161 / 8435640502195	Ø 16x2,0mm	25 m
137141201 / 8435640502201	Ø 20x2,0mm	25 m



Accesos de prensar

Descripción:

Accesos multicapa fabricados en latón CW617N, material de 1^a calidad según estándares europeos. Certificado AENOR de producto 001/007384 según la norma UNE-EN ISO 21003. El diseño de la pieza nos asegura una perfecta unión y estanqueidad entre el acceso y la tubería y un peso muy ligero para ahorrar costo. Además, en nuestros accesos montamos juntas tóricas de EPDM 70% peróxido de alta compresión, fabricadas según UNE EN 681-1 y UNE EN 682-2, que nos garantizan una perfecta estanqueidad, apta para uso alimentario. El Casquillo es diseñado para compresión mecánica y fabricados en acero inoxidable AISI 304, marcado con el diámetro y el espesor de la tubería.

Cobre	57-59%	Níquel	0,3 max
Plomo	1,6-2,5 max	Estaño	0,3 max
Aluminio	0,05 max	Otros total	0,2 max
Hierro	0,3 max	Zinc	resto

La prensa del acceso del tubo es hecha en forma de U, porque con las dos juntas garantizamos la máxima estanqueidad y seguridad de la instalación.

Estanqueidad asegurada con 2 juntas de EPDM.

Marcaje duradero (medida y fabricante) incluido en el cuerpo y los anillos de prensado.

Perfil dentado con bisel de ángulo óptimo para facilitar la inserción del tubo.

Junta Porta-Casquillo, fabricada en polipropileno, impide la formación de pares galvánicos que podrían aparecer entre el aluminio de la tubería y el latón. Además mantiene el casquillo fijo a la hora de introducir la tubería cómodamente para realizar el prensado.

