

# TUBERÍA AIS PEX



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La tubería AIS PEX está fabricada en polietileno reticulado por el método peróxido (PEX-a), consiguiendo una excelente uniformidad del grado de reticulación en todos los puntos de la tubería siendo este superior al 80%. De esta forma, se obtiene una tubería con unas elevadas propiedades térmicas y mecánicas que cumple los más altos estándares de calidad recogidos en la norma UNE-EN ISO 15875.

Está especialmente indicada para ser utilizada junto con nuestros accesorios AIS PEX.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Esta tubería está diseñada para ser utilizada en aplicaciones de agua caliente y fría sanitaria (clases de aplicación 1 y 2 conforme a la norma UNE-EN ISO 15875) en el ámbito residencial y terciario tanto para obra nueva como reforma.

Aplicación	Presión Máx de Operación	Temperatura de Operación	Temperatura Máx. Admisible ≤ 100h
AFS/ACS	6bar	70°C	95°C

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

### FLEXIBILIDAD

Las tuberías fabricadas en PEX-a son más flexibles que las tuberías PEX-b y PEX-c, permitiendo ser curvadas en frío de forma manual con mayor facilidad.

### BAJO PESO

Mucho más ligeras que las tuberías metálicas.

### DURABILIDAD

Elevada resistencia a la abrasión y a la degradación de la tubería, así como a agentes químicos.

### MEMORIA TÉRMICA

Con una simple aplicación de aire caliente, la tubería es capaz de recuperar su forma original, lo que permite corregir errores de instalación con suma facilidad.

### PÉRDIDA DE CARGA REDUCIDA

Gracias a su baja rugosidad se evita el depósito de incrustaciones en las paredes de la tubería lo que permite mantener siempre el mismo caudal y eliminar pérdidas de carga adicionales en la instalación a lo largo de toda su vida útil.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clase de aplicación	Clases 1 y 2
Máx. temperatura admisible	95°C
Máx. temperatura de operación	70°C
Conductividad térmica	0,4W/mK
Máx. Presión de operación	6bar
Rugosidad	0,0004mm
Radio mínimo de curvatura	5xDN mm
Color	Natural

## GAMA

Referencia	Díámetro nominal (mm)	Espesor (mm)	Suministro
114.16100	16	1,80	Rollo 100m
114.20100	20	1,90	Rollo 100m
114.25050	25	2,30	Rollo 50m
114.32050	32	2,90	Rollo 50m
115.16004	16	1,80	Barra 4m
115.20004	20	1,90	Barra 4m
115.25004	25	2,30	Barra 4m
115.32004	32	2,90	Barra 4m