

TUBERÍA AIS PEX

La tubería AIS PEX es una tubería de polietileno reticulado por el método peróxido. Esta tecnología de reticulación permite alcanzar grados de reticulación superiores al 80%. Además, con este proceso de reticulación por peróxido, se garantiza una excelente uniformidad de reticulación en todos los puntos de la tubería. La tubería se fabrica conforme a la norma UNE-EN ISO 15875.

PROPIEDADES TÉRMICAS	
Máx. temperatura de operación (°C)	95
Coef. Dilatación lineal (mm/m·K)	0.14
Conductividad térmica (W/m·K)	0.4
PROPIEDADES MECÁNICAS	
Máx. presión de operación (bar)	6
Rugosidad (mm)	0.0004
Radio mínimo de curvatura (mm)	5 x DN



VENTAJAS DE LAS TUBERÍAS AIS PEX

- Elevada Flexibilidad: permiten ser curvadas en frío de forma manual.
- Resistencia a elevada temperatura y presión: 95°C – 6bar.
- Elevada resistencia a agentes químicos.
- Baja rugosidad - no incrustaciones – mayor caudal – menores pérdidas de carga.
- Baja conductividad térmica – mínimas pérdidas de calor.
- Elevada resistencia a la corrosión y abrasión.
- Mucho más ligeras que las tuberías metálicas.
- Aptas para conducción de agua potable.
- No transmiten ruidos.
- Tienen “memoria térmica” – recuperan su forma original con la aplicación de aire caliente, por lo que permite corregir errores de instalación y realizar reparaciones con facilidad.
- Ideales para zonas sísmicas: absorben mayores tensiones que las tuberías metálicas.

FORMATO DE PRESENTACIÓN

Las tuberías AIS PEX pueden suministrarse en rollos de 100 metros o 50 metros, dependiendo de la dimensión o en barras de 4 metros.