



## LOTUTBA

### TUBO DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A ALTA TEMPERATURA CON SISTEMA AUTOFIJACIÓN

Tubo de polietileno con resistente a alta temperatura con barrera BAO (barrera antioxígeno), y encintado perimetral con sistema de velcro® para la sujeción al panel de autofijación, clasificados dentro del grupo PE-RT Tipo II de acuerdo con lo dispuesto en la norma UNE-EN ISO 22391-2.

Los tubos PE-RT II están diseñados para soportar temperaturas elevadas, lo que los hace ideales para sistemas de calefacción.

La barrera BAO (barrera antioxígeno) es una fina capa de copolímero etil-vinil-alcohol EVOH que evita la permeabilidad del tubo a la difusión del oxígeno, eliminando el problema de aporte de oxígeno al caudal de agua y la corrosión en los elementos metálicos de la instalación. Por esa razón, el uso de las tuberías PE-RT II BAO alarga la vida útil de la instalación.

La excelente flexibilidad de las tuberías PE-RT II BAO hace que este tipo de tuberías sean especialmente adecuadas para las instalaciones de suelo radiante, instalaciones en las que se debe curvar el tubo constantemente y en las que la flexibilidad de los tubos PE-RT II BAO facilita la labor del instalador.



MODELO	LOTUTBA16-200	LOTUBA16-500
Código EAN	8426562039012	8426562039005
Diámetro	16 x 1.8 mm	16 x 1.8 mm
Longitud bobina	200 m	500 m

#### • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### FÍSICAS

DENSIDAD	>0.941 g/m <sup>3</sup>
COLOR	Blanco
FUERZA DE PELADO	4 -5 N*
FUERZA DE FRICCIÓN	40-50N*

\* Los resultados son valores obtenidos que dependen de la superficie utilizada.

##### DATOS TÉCNICOS

RANGO TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20°C a 70°C
TEMPERATURA MAX.	110°C
PERMEABILIDAD O <sub>2</sub> A 40°C	>0.1 g/m <sup>3</sup> d
BARRERA OXIGENO	5 Capas
CONDUCTIVIDAD TERMAL A 60 °C	0,4W/ m K
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TERMAL	1.8 10-4/K
CLASE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO	Clase 1-2-4/8bar Clase 5/6bar

#### • VENTAJAS

- Sencillez de instalación
- Protección EVOH de Barrera antioxígeno con 5 capas.
- Resistencia a Altas Temperaturas.
- Excelente flexibilidad, lo que facilita su instalación en aplicaciones que requieren curvatura.
- Resistencia a impactos, siendo muy flexible, ligero y no conductor de la electricidad.

#### • CERTIFICACIÓN

- UNE-EN ISO 22391-2



#### • CONSIDERACIONES ADICIONALES

- **Almacenamiento:** Mantener en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.
- **Manipulación:** Evitar golpes o daños al panel durante el transporte y la instalación.