

## Tubo PE-X para suelo radiante



### Principais Caraterísticas

- Conductividad térmica (W/m °C): 0,35
- Coeficiente de dilatación (m/m °C): 1,4 x 10
- Lineal 20 °C / 100 °C (m/m °C): 2,05 x 10^-4
- Temperatura de reblandecimiento (°C): 133
- Temperatura de funcionamiento (°C): -10 °C hasta +95 °C
- Calor específico (KJ/Kg °C): 2,3 Nota: En las dimensiones reales de la tubería el espesor de la pared aumenta a 0,2 mm, debido a la altura de la película EVOH.

### Descrição do Produto

La tubería PE-Xa contiene una barrera antidifusora de oxígeno que consiste en una película fina de EVOH, aplicada en la capa exterior del tubo durante el proceso de fabricación, con el objetivo de crear una estanqueidad al oxígeno y el consiguiente aumento de la durabilidad de la instalación. La barrera está constituida por una película fina de resinas de copolímero de etileno y alcohol vinílico (EVOH). Esta resina se caracteriza por sus propiedades inigualables de barrera contra gases, olor y sabor, así como por su excelente resistencia química a los disolventes, productos derivados del petróleo y aceites vegetales. En las aplicaciones de conducción del agua caliente en circuitos cerrados, con el aumento de la temperatura, el espacio intermolecular de los tubos tiende a ser mayor que la molécula de oxígeno, las moléculas de oxígeno del aire penetran a través de la pared del tubo, lo que origina una oxigenación permanente del agua y la consecuente oxidación continuada de las partes metálicas de la instalación (válvulas, accesorios metálicos, etc.) reduciendo su durabilidad al producir pérdidas de material y depósitos de óxido que pueden obstruir los conductos. La barrera de oxígeno (EVOH) crea una estanqueidad al oxígeno y el consiguiente aumento de la durabilidad de la instalación.

### Modelos e Preços

| Código      | Modelo                                          |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 2201-0109   | Tubo PE-x Suelo Radiante D.16x1.8 (Rolo 100 Mt) |
| 2201-0101   | Tubo PE-x Suelo Radiante D.16x1.8 (Rolo 200 Mt) |
| 2201-0107   | Tubo PE-x Suelo Radiante D.16x1.8 (Rolo 500 Mt) |
| 2201-0102 * | Tubo PE-x Suelo Radiante D.20x1.9 (Rolo 200 Mt) |

\*Sob encomenda especial

### Componentes

