Tubo PE-Xa para piso radiante

Principais Caraterísticas

- Condutividade térmica (W/mºC): 0,35
- Coeficiente de dilatação (m/mºC): 1,4x10^-4
- Linear 20ºC / 100ºC (m/mºC): 2,05x10^-4
- Temperatura de amolecimento (ºC): 133
- Temperatura de Trabalho (ºC): -10 ºC até +95 ºC
- Calor Específico (KJ/Kg ºC): 2,3

Nota: Nas dimensões reais da tubagem a espessura da parede é acrescida de 0.2 mm, devido à altura da película EVOH.

Descrição do Produto

A tubagem PE-Xa contém uma barreira anti-difusora de oxigénio que consiste numa fina película de EVOH, aplicada na camada exterior do tubo durante o processo de fabrico, com o objectivo de criar uma estanquidade ao oxigénio e consequente aumento da durabilidade da instalação. A barreira é constituída por uma fina película de resinas de copolímero de etileno e álcool vinílico (EVOH). Esta resina é caracterizada pelas suas inigualáveis propriedades de barreira a gases, odor e sabor, bem como por sua excelente resistência química a solventes, produtos derivados do petróleo e óleos vegetais. Nas aplicações de condução de água quente em circuitos fechados, com o aumento da temperatura, o espaço intermolecular dos tubos tende a ser maior que a molécula de oxigénio, as moléculas de oxigénio do ar penetram através da parede do tubo originando uma permanente oxigenação da água e a consequente oxidação continuada das partes metálicas da instalação (Válvulas, Acessórios metálicos, etc) reduzindo a sua durabilidade ao produzir perdas de material e depósitos de óxido que podem obstruir as condutas. A barreira de Oxigénio (EVOH) cria uma estanquidade ao oxigénio e consequente aumento da durabilidade da instalação.
Nota: O preço indicado é preço por metro.

Modelos e Preços

Código	Modelo
2201-0100	Tubo PE-X Piso Radiante D.16x2.0 (Tubo 1.8 + 0.2 Película EVOH) - Rolo 240 Mt
2201-0107	Tubo PE-X Piso Radiante D.16x2.0 (Tubo 1.8 + 0.2 Película EVOH) - Rolo 500 Mt
2201-0102 *	Tubo PE-X Piso Radiante D.20x2.1 (Tubo 1.9 + 0.2 Película EVOH) - Rolo 200 Mt

*Sob encomenda especial

Componentes

Propriedades térmicas	Valor	Unidade
Condutividade térmica	0,35	W/mºC
Coeficiente de dilatação	$1,4x10^{-4}$	m/mºC
Linear 20ºC / 100ºC	$2,05x10^{-4}$	m/mºC
Temperatura de amolecimento	133	ºC
Temperatura de Trabalho	-10 a 95	ºC
Calor Específico	2,3	KJ/Kg ºC

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.