

Aislaciones de Tuberías - Polipex

- Flexibles, fáciles de adaptar en todo formas.
- Puede ser utilizado en tuberías nuevas o existentes
- Fácil remoción para mantenimiento, disminuyendo costos de mano de obra
- Brinda una protección contra la corrosión de las cañerías
- Resistente a los solventes
- Inodoro y no tóxico
- Reduce ruidos y vibraciones
- Puede ser pintado
- No permite el crecimiento de hongos o bacterias

Polipex es una empresa brasilera dedicada a la fabricación de aislantes térmicos de polietileno. Gracias a sus altísimos estándares de calidad, las aislaciones Polipex aseguran el correcto funcionamiento de los sistemas de refrigeración y aire acondicionado.



Características Técnicas

Material	Polietileno expandido
Estructura	Cerrada. Aproximadamente 400 células/cm ²
Densidad	35,0 ± 5,0 kg/m ³
Conductividad Térmica	0,035 W/mK 0,030 Kcal/mh a 20° C
Absorción de Agua	< 0,4% en volumen después de 28 días de inmersión, conforme Norma DIN 53428
Difusión de Vapor de Agua	0,902 g/m ² d p/15mm, conforme Norma DIN 53122
Contracción Térmica	< 1% después de 96 horas a 80° C
Franja de Efectividad de la Aislación	- 70° C a + 90° C
Absorción de Agua	Conforme DIN 4109
Características Ignifugas	Conforme Normas NBR 11948/1992 y NBR 7358/1988 R2
Resistencia a la tracción horizontal y vertical	2,6 kg/cm ² con densidad de 24,5 kg/m ³ , conforme Norma ASTM-O-1623- 78
Resistencia al medio ambiente	Inalterado, conforme Norma ASTM-G-23

Dimensiones

Tubos en barras de 2m						
Diámetro Nominal			Espesor Nominal			
mm	Pulgadas		mm			
	cobre	hierro	5	10	15	20
6,5	1/4"			6,5x10		
8	5/16"			8x10		
10	3/8"	1/8"		10x10	10x15	
13	1/2"			13x10	13x15	
15	5/8"	1/4"	15x5	15x10	15x15	15x20
19	3/4"	3/8"		19x10	19x15	19x20
22	7/8"	1/2"	22x5	22x10	22x15	22x20
25	1"			25x10	25x15	25x20
28	1 1/8"	3/4"	28x5	28x10	28x15	28x20
32	1 1/4"			32x10	32x15	32x20
35	1 3/8"	1"		35x10	35x15	35x20
38	1 1/2"			38x10	38x15	38x20
42	1 5/8"	1 1/4"		42x10	42x15	42x20
48	1 7/8"	1 1/2"		48x10	48x15	48x20
51	2"			51x10	51x15	51x20
54	2 1/8"			54x10	54x15	54x20
66	2 5/8"	2"		66x10	66x15	66x20

Tolerancias Dimensionales	
Tubos	
Largo	1,50%
Diámetro Interno	+2mm
Espesor	± 1mm