

PoliPex®

Productos



Aislantes Térmicos Flexibles



Los aislamientos térmicos **PoliPex** son sinónimo de tecnología.

Fabricados en polietileno expandido, tienen múltiples aplicaciones, siempre con gran practicidad.

En tuberías de refrigeración y agua caliente, proporcionan economía de hasta 80% de energía de pérdida.

Los caños y planchas aislantes pueden ser utilizados en la construcción civil, en la industria de la refrigeración y como insumo para diversos ramos de producción y servicios.



Isolantes



Tubos de diversas dimensiones en tiras de 2m.

máxima economía
alta calidad



- A base de polietileno expandido.
- Máximo aislamiento de frío y calor, economizando hasta un 80% de pérdida de energía.
- Exacta flexibilidad, resultando en cortes precisos de longitud y curvaturas.
- Puede ser usado en caños nuevos o ya existentes.
- Fácilmente removible para arreglos en la cañería, reduce sensiblemente el costo de mano de obra.
- Protege la cañería de la corrosión.
- Óptima resistencia a la humedad.
- Resiste la mayoría de los solventes incluso gasolina.
- Retarda la llama. No propaga el Fuego.
- Inodoro y no tóxico.
- Reduce los ruidos.
- Puede ser pintado. Cuando esta expuesto a la intemperie deberá ser protegido con aluminio corrugado, cinta o tinta plástica.
- No prolifera hongos y bacterias. No se deteriora.
- Buena resistencia al pegamento (puede ser pegado con cola a base de neoprene).
- 100% reciclable.

Tubos en barras de 2m						
Diámetros Nominales			Espesor			
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"	15x05	15x10	15x15	15x20
19	3/4"	3/8"		19x10	19x15	19x20
22	7/8"	1/2"	22x05	22x10	22x15	22x20
25	1"			25x10	25x15	25x20
28	1 1/8"	3/4"	28x05	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

Material	Polietileno expandido
Estructura Celular	Cerrada. Aproximadamente 400 células/cm ²
Densidad	35,0 ± 5,0 kg/m ³
Conductividad Térmica	0,035 W/mK a 0,030 Kcal/mh a 20° C
Absorción de Agua	< 0,4% en volumen después de 28 días de inversión, conforme Norma DIN 53428
Difusión de Vapor de Agua	0,902 g/m ² d p/15mm, conforme Norma DIN 53122
Contractividad Térmica	< 1% después 96 horas a 80° C
Rango de Efectividad de Aislamiento	- 70° C a + 90° C
Absorción de Ruidos	Conforme DIN 4109
Retardo de Llamado	Conforme Normas NBR 11948/1992 e NBR 7358/1988 R2
Resistencia a Torsión Horizontal y Vertical	2,6 kg/cm ² com 24,5 kg/m ³ de densidade, conforme Norma ASTM-O-1623-78
Resistencia al ambiente	Inalterable, conforme Norma ASTM-G-23

Tolerancias Dimensiones

Tubos		Planchas	
Compresión	1,50%	Compresión	Bobinas
Diámetro Interno	+2mm	Largo	± 3%
Espesor	± 1mm	Espesor	± 10%