

Tubería y Accesorios

AISLACIÓN ELASTOMÉRICA

PARA EL CONTROL DE LA CONDENSACIÓN Y PERDIDAS TÉRMICAS

ESPESOR DE 9mm-13mm-19mm-25mm



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

DESCRIPCIÓN



La **AISLACIÓN ELASTOMÉRICA** es un material aislante flexible y duradero utilizado para tuberías, equipos y sistemas de aire acondicionado y refrigeración. Está compuesta de materiales de alta calidad como neopreno, caucho nitrilo y cloropreno, y ofrece una excelente resistencia a la humedad y el calor.

CARACTERÍSTICAS

- Rango de aplicación desde -50°C hasta +115°C.
- Alta resistencia a la transmisión de vapor de agua (factor $\mu \geq 10.000$)
- Su estructura de celdas cerrada funciona como barrera de vapor incorporada.
- Baja conductividad térmica. Factores de conductividad a 0°C es 0,034 W/mK y a 20°C es 0,036 W/mK.
- Comportamiento frente al fuego: es autoextinguible y no propaga llama (no gotea).
- Producto fácil de instalar. Puede adaptarse a superficies irregulares o en pequeños espacios.
- Reducción de ruido: Nivel acústico de 30 dB (A).

PROPIEDADES	VALOR / CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Temperatura de trabajo	Temp. Máx. +105°C(85°Cmantas) Temp. Min. -50°C	
Conductividad térmica	$\leq 0,034$ W/(m.K) a 0°C	BS 874 parte 2, 1986
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	$\mu \geq 10,000$	DIN 52 615 / BS 4370 parte 2, 1973
Reacción al fuego	Class 1	BS 476 parte 7, 1997
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea ni propaga la llama	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DIMENSIONES

TUBOS DE COBRE CU		TUBOS DE ACERO Fe		CÓDIGOS			
Diámetro externo (mm)	Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro externo (mm)	espesor 9mm	espesor 13mm	espesor 19mm	espesor 25mm
6	1/4	-	-	05.0609	05.0613	05.0619	
10	3/8	1/8	10,2	05.1009	05.1013	05.1019	
12	1/2	-	-	05.1209	05.1213	05.1219	05.1225
15	5/8	1/4	13,5	05.1509	05.1513	05.1519	05.1525
18	3/4	3/8	17,2	05.1909	05.2013	05.2019	05.2025
22	7/8	1/2	21,3	05.2209	05.2213	05.2219	05.2225
25	1	-	-		05.2513	05.2519	05.2525
28	1 1/8	3/4	26,9	05.2809	05.2813	05.2819	05.2825
32	1 1/4	-	-				05.3525
35	1 3/8	1	33,7		05.3513	05.3519	
42	1 5/8	1 1/4	42,4	05.4209	05.4213	05.4219	05.4225
48	1 7/8	-	48,3		05.4813	05.4819	05.4825
54	2 1/8	1 1/2	-		05.5413	05.5419	05.5425
60	2 3/8	2	60,3		05.6013	05.6019	05.6025
64	2 1/2	-	-		05.6713	05.6719	05.6725
76,2	3	2 1/2	76,1		05.7613	05.7619	05.7625
88,9	3 1/2	3	88,9		058913	058919	05.8925

TOLERANCIAS: ESPESOR $\pm 1,5$ mm LONGITUD $\pm 1\%$

MANTA STANDARD EN ROLLO		
Espesor (mm)	Código manta	Dimensiones
9	05M.1010	10MT x 1,5MT
13	05M.0813	8MT x 1,5MT
19	05M.1219	12MT x 1MT
25	05M.0425	4MT x 1,5MT
32	05M.0332	3MT x 1,5MT
40	05M.0340	3MT x 1MT
50	05M.0350	3MT x 1 MT

Tolerancias:
Ancho $\pm 2\%$
Espesor $\pm 1,5$ mm.
Longitud $\pm 1,5\%$

- Para aplicaciones por encima de 105°C y por debajo de 50°C consulte a nuestro dpto. técnico.
- Si el producto queda expuesto a la interperie, no debe dejarse mas de 4 días expuesto a los rayos UV.
- Todos los valores y datos fueron obtenidos bajo condiciones normales de uso. Es responsabilidad de quien recibe el producto verificar el material adecuado para su aplicación.