

CAÑUELA AISLANTE

COOLTEK[®]

Cantidad por caja

Díámetro interno	Pared 1/2	Pared 3/4
1/4" (6mm)	100	48
3/8" (10mm)	90	36
1/2" (13mm)	72	30
5/8" (16mm)	63	30
3/4" (19mm)	56	25
7/8" (22mm)	42	24
1-1/8" (28mm)	36	20
1-3/8" (35mm)	-	16
1-5/8" (42mm)	-	16

Cañuela Cooltek – Aislamiento de Hule para Tubería

La cañuela Cooltek es un material de aislamiento térmico fabricado principalmente con caucho NBR (nitrilo-butadieno), con una estructura celular completamente cerrada, lo que le brinda excelente eficiencia energética y resistencia a la humedad. No contiene halógenos ni compuestos que dañen la capa de ozono (libre de CFC y HCFC), lo que lo convierte en una opción segura y ecológica.

Es un producto ideal para proteger tuberías en sistemas de aire acondicionado, refrigeración y calefacción, tanto en instalaciones comerciales como industriales. Su acabado en color negro, flexibilidad y durabilidad lo hacen óptimo para ambientes exigentes como:

- Talleres industriales
- Instalaciones médicas y educativas
- Salas limpias y laboratorios
- Industria petroquímica
- Centros de datos y edificios comerciales
- Características de Rendimiento (Performance Characteristics)
- Baja conductividad térmica
- Gracias a su espumado de celda cerrada y uniforme, proporciona valores de conductividad de:
 - 0.033 W/(m·K) a 0°C y 0.034 W/(m·K) a 40°C.
- Alta resistencia a la humedad
- Evita la condensación gracias a su baja permeabilidad al vapor:
 - $\leq 1.96 \times 10^{-10}$ g/(m·s·Pa), con una vida útil estimada de hasta 20 años.
- Seguridad contra incendios
- Fórmula libre de halógenos y con bajo índice de humo:
 - Cumple con la norma GB 8624 B1 y toxicidad del humo ZA1.
 - No emite gases tóxicos ni humo espeso al quemarse.

Item			Rendimiento	Norma Aplicada
Densidad superficial		kg/m ³	≥ 80	GB/T6343
Comportamiento al fuego		-	Cumple con los requisitos	GB /T2406
				GB/T8627
			Grado B	GB 8624
			Cumple con los requisitos	B1
Toxicidad del humo			ZA1, bajo	GB/T20285
Conductividad térmica	-20°C	W/(m.k)	≤ 0.031	GB/T10294
	0°C		≤ 0.033	
	40°C		≤ 0.037	
Permeabilidad al vapor de agua	permeabilidad al vapor de	g/m.s.Pa	≤ 1.96 × 10 ⁻¹¹	GB/T17146
	resistencia a la humedad		≥ 10000	
Absorción de agua al vacío		%	≤ 8.0	GB/T17794
Estabilidad dimensional (105 °C, 7 días)		%	≤ 10.0	GB/T8811
Recuperación tras compresión		%	≥ 70.0	GB/T6669
Resistencia al envejecimiento (150 h)		-	Sin grietas, sin decoloración	GB/T1259
Rango de temperatura de uso		°C	-40 ~ 105	GB/T17794