FICHA TÉCNICA

PROTECCIÓN AISLAMIENTO

23/06/2026

COQUILLA DE CAUCHO

Aislamiento térmico de espuma elastomérica, de célula cerrada en coquilla, baja conductividad térmica y alta resistencia a paso de vapor. Excelente reacción al fuego y alta protección contra la corrosión. Instalaciones de tuberías, conductos, depósitos, aplicaciones de climatización, refrigeración, calefacción y fontanería. Aplicaciones para el ahorra de energía y prevención de condensación y congelación.

CARACTERÍSTICAS		
Material y presentación:	Caucho, color negro y superficie lisa. Coquilla de 1m de longitud.	
Espesor y diámetros:	Coquilla estándar 10mm. Diámetros Ø15; 18; 22; 28; 35; 42mm.	
DATOS TÉCNICOS.		
Propiedades	**Valores**	**Norma de ensayo / Notas**
Máxima temperatura de Servicio: Tubo	+ 110ºC	EN 14706 / EN 14707
Mínima temperatura de Servicio: Tubo	- 165ºC	Para instalaciones industriales, en temperaturas de -40ºC hasta -198ºC consultar departamento técnico.
Variación de espesor (84ºC)	4,9%	EN 14706 /EN 14707
Resistencia al paso de vapor de agua: Tubo/Planchas (≤25mm)	(μ) ≥ 10.000	EN 12086
Permeabilidad al agua (EN 13472):	WS<0,1%	EN 13472
Residuos cloruros:	Cl < 500ppm	EN 13468
pH:	7+/-0.5	EN 13468
Reacción al Fuego: Tubo (≤ 50 mm):	B^{L} s2 D0	EN 13468

FUN&GO
Pol. Ind Llinars Park. Avda. Mogent, 252-254 • 08450 – Llinars del Vallés (BCN) • NIF: B66686692

FICHA TÉCNICA

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (según EN ISO 8479 y EN 12667):										
	Unidad	**-30**	**-20**	**-10**	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**
Coquillas esp. 6–25mm (EN ISO 8497)	W/(m.ºK)	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038

TOLERANCIAS DIMENSIONALES (según EN 14304)						
			ESPESOR		**DIÁMETRO INTERIOR**	
Formato	**Longitud**	**Anchura**	**Medida**	**Tolerancia**	**DI < 100**	**DI >100**
Coquillas	± 1,5%	-	E ≤ 8 8 < e ≤ 18 18 < e ≤ 31 dD > 31	± 1,0 ± 1,5 ± 2,5 ± 3,0	+1 a +4	+1 a +6

DATOS ECOLÓGICOS	
Datos ecológicos:	Libre de amiantos. Libre de HCFC, CFC. Libre de formaldehídos, Cd
Resistencia al ozono:	Excelente
Resistencia al aceite:	Excelente
Resistencia a los agentes atmosféricos:	Excelente
Resistencia a rayos UV:	Ante la presencia de rayos ultravioletas, el material al desnudo debe protegerse con algún sistema de acabado.
Absorción acústica:	Máx. 25 dB (A)
Problemática a la corrosión:	Clase D/s EN ISO 11654
Celdas cerradas	>95 %