

ISOPIPE TC con UV

Nuestra especialmente desarrollada membrana base polímero ofrece una protección UV mejorada, una barrera de vapor mayor y una mayor protección a la abrasión. Es un producto patentado (No 1004469) de 3i.



Resistencia a la difusión del vapor de agua aumentada (μ) más del 80 %



Flexibilidad

Prestaciones continuas a largo plazo.

Protección UV. A diferencia de otros productos no sufrirá daños superficiales estéticos durante al menos varios años después de exposición prolongada a radiación UV.

Ventajas Añadidas

- Estéticamente integrado
- Resistente al petróleo y la grasa
- No necesita pintar, cubrir o proteger.

- Se limpia fácilmente con un paño estándar – El cuerpo de caucho elastomero permanece bien protegido contra rasguños y abrasiones
- altamente resistente

Temperaturas de Resistencia del recubrimiento en superficie:
Hasta 58°C



→ DESCRIPCIÓN...	+ Material aislante, flexible, estructura de celdas cerradas. Aumentado con protección UVA.
→ TIPO DE MATERIAL...	+ Espuma elastomerica de caucho sintético, con recubrimiento vinílico copolymero BLANCO y NEGRO. + Muy buena resistencia a los micro-organismos.
→ APLICACIÓN...	+ Aislamiento para tuberías en los sectores de A/C, refrigeración, calefacción, energía solar y sanitarios.
→ DIMENSIONES TÍPICAS...	+ Espesor de pared 9, 13, 19, 30 mm y ø desde 6 a 42 mm.

PROPIEDADES		DATOS TÉCNICOS	NORMA	LAB/TEST REPORTS
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ)		0°C 0,035W/mk	EN 12667	self monitoring
		10°C 0,035W/mk		
		20°C 0,037W/mk		
		40°C 0,040W/mk	EN ISO 8497	DIMOKRITOS
FACTOS RESIST. VAPOR AGUA	(μ) ≥ 10.000		EN 13469 & EN12086	self monitoring RTU / BDA KEUR
DENSIDAD	60 – 75 Kgr/m³		prEN 13470 & EN 1602	self monitoring
RANGO DE TEMPERATURAS	-40°C +105°C (+150°C**)			
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		>0,15 Mpa	EN ISO 1798	self monitoring
Film UV		>0,10 Mpa	ASTM D 882	
RESISTENCIA ROTURA	insulation	>150%	EN ISO 1798	self monitoring
Film UV		>200%	ASTM D 882	
REACCIÓN AL FUEGO		B2 ή Euroclass E	DIN 4102-1 ή EN 13501-1	Prufinstitut Hoch
UV RESISTENCIA		Excelente	ASTM D 518	self monitoring
WEATHER RESISTANCE		Excelente	ASTM D 518	self monitoring
TOLERANCIAS DE DIAMETRO		$\emptyset 6 - \emptyset 42 +1\text{mm} - +3\text{mm}$	PrEN 13467	self monitoring
ESPESOR	Coquillas S/S*	6mm, 9mm, 13mm ± 1	PrEN 13467	self monitoring
		19mm ± 2		
	Film UV	>0,15mm		self monitoring
	Solapa S/S*	120 $\mu\text{m} \pm 15$	DIN 53370	
REDUCCIÓN RUIDO NOISE REDUCTION		Up to 30dB	DIN 4109	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL		1,5 - 3%	prEN 14304, EN 1604	self monitoring
RESISTENCIA ACEITE Y GRASA		Bueno	ASTM D 471	self monitoring
CFC		Libre		
OLOR		Neutro		
COLOR FILM UV		Blanco		
ADHESION S/S*	Coquillas	6 N/cm	NF EN 1464 - ISO 4578 IOP 041	
	Banda auto adhesiva	4 N/cm	FINAT N° 9 - IOP 043	
RESISTENCIA TEMPERATURA ESTÁTICA S/S*		100°C continuo		

*S/S = Slit & Seal.

** Temperaturas temporales superiores a las recomendadas no provocan daños en el aislamiento.