

# Ficha Técnica de Datos

## ISOPIPE® TC



Nitrilo  
Butadieno  
Caucho  
NBR



ISOPIPE TC es una espuma de elastómero flexible de aislamiento basada en NBR con un porcentaje significativamente elevado, 98.5%, de celdas cerradas.

Propiedades	Datos Técnicos	Norma	Prueba de Laboratorio
Conductividad Térmica ( $\lambda$ )	-20°C - 0.031 W/mk	EN 12667	Danish Technological Institute
	0°C - 0.033 W/mk		
	20°C - 0.035 W/mk		
	30°C - 0.036 W/mk		
Permeabilidad ( $\mu$ )	$\geq 7000$	EN 13469, EN 12086	automonitorización
Temperaturas de Funcionamiento (°C)	-50°C hasta +110°C (+ 85 °C si la plancha o cinta, está encolada al objeto en toda su superficie)	EN 14707 EN 14706	MPANRW
Reacción al Fuego (FR)	<b>Coil, Coquillas, Slit &amp; Seal:</b> B-S2, d0 Clase 0, Clase 1 Clase A o Clase 1 B <sub>L</sub> -S2, d0 Baja propagación de llama	EN 13501-1 BS 476 p.6 & p.7 UNI 8457 ASTM E 84 IMO RES.MSC 61 (67) FTP código, anexo 1, parte 5	CSI Spa Warrington Fire Research Warrington Fire Research Siemens Axiva supervisado por Bureau Veritas MARINE Division Bureau Veritas MARINE Division, LAPI, TUV Nordi Baltic Ltd, TNO. Swedcert
	<b>Sistema, Planchas, Rollos:</b> B-S3, d0	EN 13501-1	CSI Spa
Densidad ( $\rho$ )	60 Kgr/m <sup>3</sup> , $\pm 10$ Kgr/m <sup>3</sup>	EN 13467 & EN 1602	automonitorización
Celdas Cerradas	98.5%		
Espesor	<b>Coil, Coquillas, Slit &amp; Seal:</b> 6, 9 & 13mm: $\pm 1\%$ 19mm: $\pm 2\%$ 25, 30, 40 & 50mm: $\pm 2\%$	PrEN 13467	automonitorización
	<b>Sistema, Planchas, Rollos:</b> 6mm: $\pm 1$ mm 10, 13 & 19mm: $\pm 1.5$ mm 25, 32, 40 & 50mm: $\pm 2$ mm	EN 823	automonitorización
	<b>Solapa Slit &amp; Seal:</b> 120 $\mu$ m: $\pm 1.5$ $\mu$ m	DIN 53370	automonitorización

Los valores mencionados son los que se han medido en nuestro laboratorio, en condiciones típicas. Pueden ser modificadas sin previo aviso. Le rogamos que afirme su validez antes de cualquier uso especial.

La información técnica sobre los productos ISOPIPE TC continúa en la siguiente página. →

# Ficha Técnica de Datos

## ISOPIPE® TC

Propiedades	Datos Técnicos	Norma	Prueba de Laboratorio
La Tolerancia de Diámetro	<b>Coil, Coquillas, Slit &amp; Seal:</b> Ø6 - Ø54: +1mm hasta +2mm Ø60 - Ø76: +1mm hasta +3mm Ø88 - Ø139: +1mm hasta +4mm	PrEN 13467	automonitorización
	<b>Sistema, Planchas, Rollos:</b> Longitud: ±1.5% Ancho: ±2%	EN 822	automonitorización
Estabilidad Dimensional	1.5 - 3%	EN 1604	automonitorización
Resistencia a los Hongos	Probada	ASTM G21	Quality Labs
Resistencia a las Bacterias	Probada	ASTM E2180	Quality Labs
Resistencia a la Tracción (Pa)	>0.15 Mpa	EN ISO 1798	automonitorización
Alargamiento a la Rotura	>150%	EN ISO 1798	automonitorización
Resistencia a la Corrosión	Iones solubles en agua	EN 13468	ITC
Resistencia al Clima	Buena		
Resistencia Aceite y Grasa	Muy buena	ASTM D 471	automonitorización
Reducción de Ruido	Hasta 30dB	DIN 4109	
CFC, HFC, HCFC	Libre		
Olor	Neutro		
Adhesion Slit & Seal	<b>Solapa:</b> 6 N/cm	NF EN 1464, ISO 4578 IOP 041	
	<b>Tira autoadhesiva:</b> 6 N/cm	FINAT NO 9 - IOP 043	
Resistencia Temperatura Estática Slit & Seal	100°C continuos		

Los valores mencionados son los que se han medido en nuestro laboratorio, en condiciones típicas. Pueden ser modificadas sin previo aviso. Le rogamos que afirme su validez antes de cualquier uso especial.

### Gama de productos



### Una amplia gama de aplicaciones



# ISOPIPE® S.A.

[www.isopipe.es](http://www.isopipe.es)

**GRECIA**  
Oficina:  
Nafpliou & Daskalogianni  
144 52 Metamorfofi Attikis  
T.: +30 210 28 28 603  
F.: +30 210 28 19 210  
E.: [export@isopipe.gr](mailto:export@isopipe.gr)

**Planta:**  
73rd km Nat. Road Athens - Lamia  
341 00 Ritsona Halkida  
T.: +30 22620 89 800  
F.: +30 22620 72 006  
E.: [export@isopipe.gr](mailto:export@isopipe.gr)

**ESPAÑA**  
**Barcelona:**  
C/ Costa i Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamarit)  
08205, Sabadell, Barcelona, España

**Madrid:**  
Calle Pedro Duque, 5,  
Polígono Industrial GITESA,  
28.814- Daganzo de Arriba (Madrid),  
Comunidad de Madrid

T.: +34 93 879 1195  
F.: +34 93 879 1313  
E.: [pedidos@isopipe.es](mailto:pedidos@isopipe.es)

**REINO UNIDO**  
Oficina:  
178 Seven Sisters Road  
Londres N7 7PX  
Reino Unido

**Almacén:**  
Airfield Industrial Estate Warboys, Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 2SH  
Reino Unido

T.: +44 (0) 208 299 9545  
E.: [orders@isopipe.eu](mailto:orders@isopipe.eu)