

# Plancha de PTFE Expandido

## ICP FLON



### Descripción:

Plancha de 100% PTFE expandido, con fibras orientadas multidireccionalmente.



### Parámetros físicos:

PROPIEDADES (Espesor 2 mm)	NORMA	VALOR
Densidad	DIN 28090-1	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Recuperación	ASTM F 36 A	12 %
Compresibilidad	ASTM F 36 A	40 %
Resistencia a la tracción	ASTM F 152	26 MPa
Resistencia al envejecimiento	ASTM F38A	18 MPa
Permeabilidad al gas	ASTM F37	0,015 mg/(m.s)
<b>* Máximas condiciones de operación:</b>		
Temperatura Continua		260 °C / 500 °F
Mínima Temperatura		-200 °C / -328 °F
Máxima Presión		124 bar / 1798 psi
pH		0 - 14

### Aplicaciones:

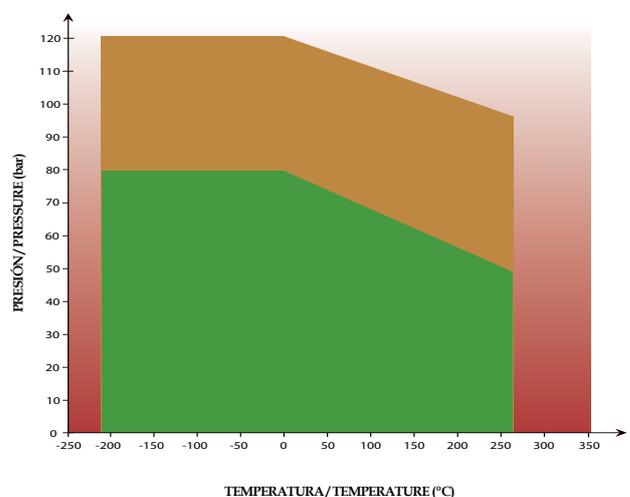
- Resistente a todos los productos químicos, excepto los alcalinos en fusión, fluor y gases fluorados, especialmente a temperaturas y presiones elevadas.
- Excelente resistencia a la tracción, excelente sellado en gas, así como una muy buena resistencia al envejecimiento con presiones y temperaturas elevadas.
- Instalación sencilla y muy adaptable a irregularidades.
- Resiste la relajación y la fluencia en frío.

### Disponibilidad:

- Espesor (mm): 1,0, 1,5, 2,0, 3,0
- Tamaño plancha (mm): 1500 x 1500

*Posibilidad de suministrar juntas a medida  
(Cantidad mínima requerida)*

### ICP FLON, 2 mm



- Área de uso satisfactorio sin supervisión técnica
- Área de uso satisfactorio, pero se recomienda supervisión técnica con el departamento técnico de CALVOSEALING
- Área no recomendada. Supervisión técnica obligatoria

## Compatibilidad Química

Las recomendaciones propuestas en el siguiente apartado tienen como objetivo ser utilizadas como guía de selección, siendo necesario tener en cuenta otros factores.

Aceite ASTM N°1	●	Ácido Nítrico 90%	●	Cloruro de Etileno	●	Isobutano	●
Aceite ASTM N°3	●	Ácido Oleico	●	Cloruro de Etilo	●	Isooctano	●
Aceite de Silicona	●	Ácido Oxálico	●	Cloruro de Magnesio	●	Keroseno	●
Aceite Hidráulico (Estero / Fosfato)	●	Ácido Sulfúrico 20%	●	Cloruro de Metileno	●	Metano	●
Aceite Hidráulico (Glicol)	●	Ácido Sulfúrico 96%	●	Cloruro de Metilo	●	Metanol	●
Aceite Hidráulico (Mineral)	●	Agua	●	Cloruro de Potasio	●	Metiletilcetona	●
Aceite Lubricante	●	Aguarrás	●	Cloruro de Sodio	●	Nafta	●
Aceite Transformador	●	Alcohol Isopropílico	●	Cloruro Férrico	●	Nitrato de Potasio	●
Acetaldehído	●	Aluminato de Sodio	●	Creosota	●	Nitrógeno	●
Acetamida	●	Aluminio	●	Cresol	●	Octano	●
Acetato de Aluminio	●	Amoniaco	●	Decalina	●	Óleum	●
Acetato de Amilo	●	Anilina	●	Dicromato de Potasio	●	Oxígeno	●
Acetato de Butilo	●	Arsetano de plomo	●	Diesel	●	Pentano	●
Acetato de Cobre	●	Asfalto	●	Dimetilformamida	●	Percloroetileno	●
Acetato de Etilo	●	Benceno	●	Dióxido de Carbono	●	Permanganato de Potasio	●
Acetato de Plomo	●	Bicarbonato de amonio	●	Dióxido de Sulfuro	●	Piridina	●
Acetato de Potasio	●	Bisulfato de Sodio	●	Disulfuro de Carbono	●	Propano	●
Acetato de Vinilo	●	Borax	●	Dowtherm A	●	Sal	●
Acetileno	●	Butano	●	Etano	●	Soluciones Blanqueadoras	●
Acetona	●	Butanol	●	Etanol	●	Sulfato de Calcio	●
Ácido Acético	●	Carbonato de Potasio	●	Éter Etílico	●	Sulfato de Magnesio	●
Ácido Adípico	●	Carbonato de Sodio	●	Etileno	●	Sulfato de Sodio	●
Ácido Benzoico	●	Cianuro de Sodio	●	Fenol	●	Sulfuro de Sodio	●
Ácido Cítrico	●	Ciclohexanol	●	Formaldehído	●	Tetracloroetano	●
Ácido Clorhídrico 20%	●	Ciclohexanona	●	Freon 12	●	Tetracloruro de Carbono	●
Ácido Clorhídrico 36%	●	Clorato de Aluminio	●	Freon 22	●	Tetralina	●
Ácido Crómico	●	Clorato de Potasio	●	Fuel	●	Tolueno	●
Ácido Esteárico	●	Cloro (Húmedo)	●	Gasolina	●	Tricloroetileno	●
Ácido Fluorhídrico 40% <small>175 °C</small>	●	Cloro (Seco)	●	Glicerina	●	Trietanolamina	●
Ácido Fórmico	●	Cloroformo	●	Glicol de Etileno	●	Urea	●
Ácido Fosfórico	●	Clorometano	●	Glucosa	●	Vapor	●
Ácido Fosfórico	●	Cloruro de Aluminio	●	Heptano	●	Xileno	●
Ácido Láctico 50%	●	Cloruro de Amonio	●	Hidrógeno	●		
Ácido Málico	●	Cloruro de Bario	●	Hidróxido de Calcio	●		
Ácido Nítrico 20%	●	Cloruro de Calcio	●	Hidróxido de Potasio	●		
Ácido Nítrico 40%	●	Cloruro de Cobre	●	Hidróxido de Sodio	●		

● Apto

▲ Apto dependiendo de las condiciones

■ No apto