



Plancha de PTFE Expandido

ICP FLON



Descripción:

Plancha de 100% PTFE expandido, con fibras orientadas multi-direccionalmente.



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:

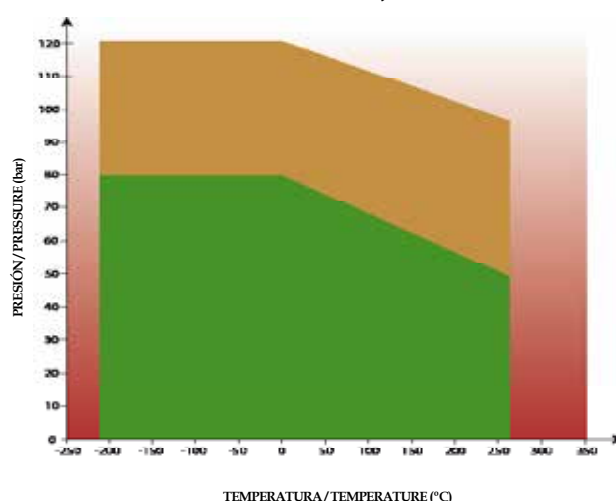
- Espesor (mm): 1,0, 1,5, 2,0, 3,0
- Tamaño plancha (mm): 1500 x 1500

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

Parámetros físicos:

PROPIEDADES (Espesor 2 mm)	NORMA	VALOR
Densidad	ASTM D792	2.14-2.18 g/cm ³
Recuperación	ASTM F 36 A	12 %
Resistencia a la compresión con deformación 1%	ASTM D695	4-5 N/mm ²
Resistencia a la tracción	ASTM D4894	20-24 N/mm ²
Resistencia a la rotura	ASTM D4894	4-5%
Coefficiente de fricción dinámico	ASTM D1894	0.06
* Máximas condiciones de operación:		
Temperatura Continua		260 °C / 500 °F
Mínima Temperatura		-200 °C / -328 °F
Máxima Presión		124 bar / 1798 psi
pH		0 - 14

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	●	Disulfuro de Carbono	●	Piridina	●
Acetato de Potasio	●	Bisulfato de Sodio	●	Dowtherm A	●	Propano	●
Acetato de Vinilo	●	Borax	●	Etano	●	Sal	●
Acetileno	●	Butano	●	Etanol	●	Soluciones Blanqueadoras	●
Acetona	●	Butanol	●	Éter Etílico	●	Sulfato de Calcio	●
Ácido Acético	●	Carbonato de Potasio	●	Etileno	●	Sulfato de Magnesio	●
Ácido Adípico	●	Carbonato de Sodio	●	Fenol	●	Sulfato de Sodio	●
Ácido Benzoico	●	Cianuro de Sodio	●	Formaldehído	●	Sulfuro de Sodio	●
Ácido Cítrico	●	Ciclohexanol	●	Freon 12	●	Tetracloroetano	●
Ácido Clorhídrico 20%	●	Ciclohexanona	●	Freon 22	●	Tetracloruro de Carbono	●
Ácido Clorhídrico 36%	●	Clorato de Aluminio	●	Fuel	●	Tetralina	●
Ácido Crómico	●	Clorato de Potasio	●	Gasolina	●	Tolueno	●
Ácido Esteárico	●	Cloro (Húmedo)	●	Glicerina	●	Tricloroetileno	●
Ácido Fluorhídrico 40% 175 °C	●	Cloro (Seco)	●	Glicol de Etileno	●	Trietanolamina	●
Ácido Fórmico	●	Cloroformo	●	Glucosa	●	Urea	●
Ácido Fosfórico	●	Clorometano	●	Heptano	●	Vapor	●
Ácido Láctico 50%	●	Cloruro de Aluminio	●	Hidrógeno	●	Xileno	●
Ácido Málico	●	Cloruro de Amonio	●	Hidróxido de Calcio	●		
Ácido Nítrico 20%	●	Cloruro de Bario	●	Hidróxido de Potasio	●		
Ácido Nítrico 40%	●	Cloruro de Calcio	●	Hidróxido de Sodio	●		
		Cloruro de Cobre	●				

● Apto

▲ Apto dependiendo de las condiciones

■ No apto