

ICP PTFE

Descripción:

Plancha basada de 100% PTFE virgen.



Parámetros físicos:

PROPIEDADES (Espesor 2 mm)	NORMA	VALOR
Densidad	DIN 28090-1	2,1 g/cm ³
Recuperación	ASTM F 36 A	35-40 %
Compresibilidad	ASTM F 36 A	10-20 %
Resistencia a la tracción	ASTM F 152	20 MPa
Resistencia al envejecimiento	ASTM F38A	15 MPa
Permeabilidad al gas	ASTM F37	0,01 mg/(m.s)
* Máximas condiciones de operación:		
Temperatura Continua		260 °C / 500 °F
Mínima Temperatura		-200 °C / -328 °F
Máxima Presión		86 bar / 1247 psi
pH		0 - 14

Aplicaciones:

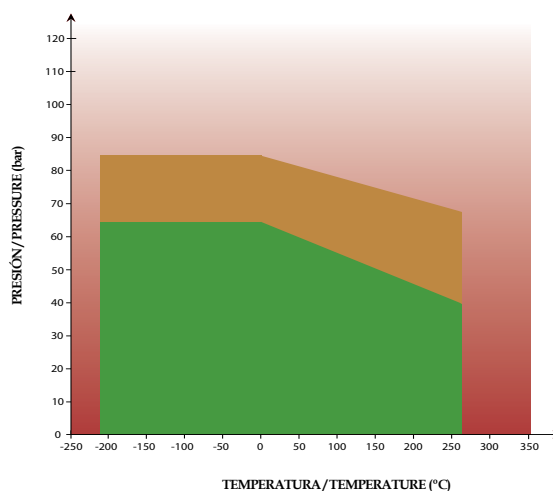
- Resistente a todos los productos químicos, excepto los alcalinos en fusión, fluor y gases fluorados, especialmente a temperaturas y presiones medias.
- Excelente resistencia a la tracción, excelente sellado en gas, así como una muy buena resistencia al envejecimiento.
- Instalación sencilla y muy adaptable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

Disponibilidad:

- Espesores (mm): 0,5, 0,8, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 6,0, 8,0, 10
- Tamaño plancha (mm): 1200 x 1200

Posibilidad de suministrar juntas a medida
(Cantidad mínima requerida)

ICP PTFE, 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