



Plancha de PTFE Virgen

ICP PTFE

Descripción:

Plancha basada de 100% PTFE virgen.



Parámetros físicos:

PROPIEDADES (Espesor 2 mm)	NORMA	VALOR
Densidad	DIN 28090-1	2,14-2.18 g/cm ³
Resistencia a la tracción	ASTM F 152	≥ 20 N/mm ²
Alargamiento de rotura	ASTM D484	≥ 200 %
Coefficiente de fricción	ASTM D1894	0.06
Resistencia dieléctrica	ASTM D 149	≥20 kv/mm
Resistencia a la compresión con deformación del 1%	ASTM F695	4-5 N/mm ²
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:

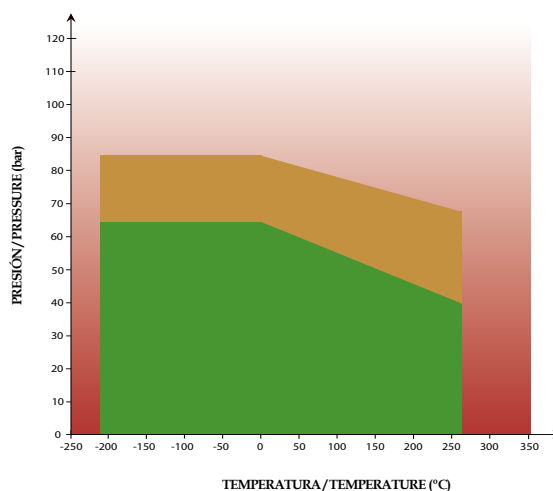
- Resistente a todos los productos químicos, excepto los alcalinos en fusión, fluor y gases fluorados, especialmente a temperaturas y presiones medias.
- Excelente resistencia a la tracción, excelente sellado en gas, así como una muy buena resistencia al envejecimiento.
- Instalación sencilla y muy adaptable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