

ICP FLON300

Descripción:

Plancha para junta con estructura de PTFE modificado con sulfato bórico.



PROPIEDADES (Espesor 2 mm)	NORMA	VALOR
Densidad	DIN 28090-1	2,70 g/cm ³
Recuperación	ASTM F 36 A	40 %
Compresibilidad	ASTM F 36 A	4-10 %
Resistencia a la tracción	ASTM F 152	14 MPa
Resistencia al envejecimiento	ASTM F38A	11 %
Permeabilidad al gas	ASTM F37	≤ 1 x 10 ⁻⁴ cm ³ /s
* Máximas condiciones de operación:		
Máxima Temperatura		260 °C / 500 °F
Mínima Temperatura		-212 °C / -350 °F
Máxima Presión		100 bar / 1450 psi
pH		0 - 14

Aplicaciones:

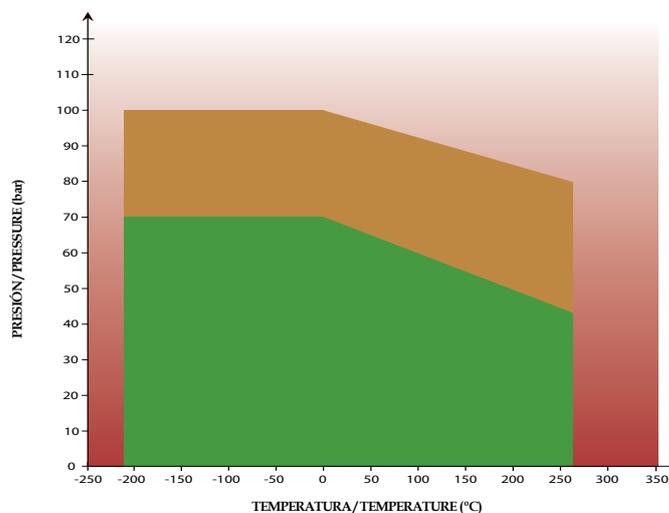
- La alta densidad de la plancha lo convierte en un material adecuado para el uso en tuberías de acero y equipos de alta carga.
- Adecuado para el sellado de todos los productos químicos excepto los metales alcalinos fundidos, flúor gas, fluoruro de hidrógeno o materiales que puedan generar éstos.
- Las aplicaciones recomendadas son la industria de procesos, alimentos y bebidas, química, petroquímica y farmacéutica.

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 FLON300, 2mm



- 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 Láctico 50%	●	Cloruro de Aluminio	●	Heptano	●	Xileno	●
Ácido Málico	●	Cloruro de Amonio	●	Hidrógeno	●		
Ácido Nítrico 20%	●	Cloruro de Bario	●	Hidróxido de Calcio	●		
Ácido Nítrico 40%	●	Cloruro de Calcio	●	Hidróxido de Potasio	●		
		Cloruro de Cobre	●	Hidróxido de Sodio	●		

● Apto

▲ Apto dependiendo de las condiciones

■ No apto