



Plancha de Grafito Expandido

ICP 9000

Descripción:

Plancha para junta fabricada con grafito expandido de alta calidad.

(Pureza 98%)



PROPIEDADES (Espesor 2 mm)	NORMA	VALOR
Densidad	DIN 28090-2	1,1 g/cm ³
Recuperación	ASTM F 36 A	10-15 %
Compresibilidad	ASTM F 36 A	40-50 %
Contenido de ceniza	DIN 51 903	< 2 %
Cloruro extraíble	DIN 51 903	> 50 ppm
Permeabilidad en gas	DIN 3535	< 0,6 cm ³ /min
Ratio de fuga	DIN 28090-2	0,08 mg/s/m
* Máximas condiciones de operación:		
Temperatura Continua		250°C / 482°F
Aire o atmósfera oxidante		450 °C / 842 °F
Atmósfera reductora e inerte		2500 °C/ 4532 °F
Temperatura Mínima		-200°C / -328°F
Presión		80 bar / 1160 psi

Aplicaciones:

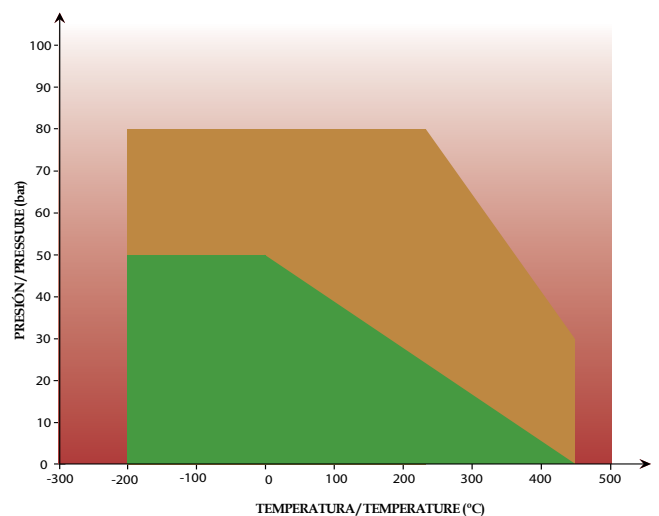
- Ideal para una amplia gama de aplicaciones en diversas condiciones de alta temperatura y presión, ciclos mecánicos y térmicos.
- Excelente resistencia química, altos grados de sellado y resistente al fuego.
- Baja resistencia a la tracción, incluso en altas temperaturas.
- Excepcional resistencia a la corrosión por la baja lixiviación del cloro.
- Recomendado para el uso en intercambiadores de calor y agua desmineralizada.

Disponibilidad:

- Espesor (mm): 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0
- Tamaño plancha(mm): 1.000 x 1.000
1.500 x 1.500

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

ICP 9000, 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% <70%, 20°C	●	Cloruro de Metileno	●	Metano	●
Aceite Hidráulico (Glicol)	●	Ácido Sulfúrico 96%	■	Cloruro de Metilo	●	Metanol	●
Aceite Hidráulico (Mineral)	●	Agua	●	Cloruro de Potasio	●	Metiltetilcetona	●
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	●	Amoniacó	●	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 Etilico	●	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 < 10%, 25°C	●	Clorato de Potasio	▲	Fuel	●	Tolueno	●
Ácido Esteárico	●	Cloro (Húmedo)	▲	Gasolina	●	Tricloroetileno	●
Ácido Fluorhídrico 40% 140 °C	●	Cloro (Seco) 20 °C	●	Glicerina	●	Trietanolamina	●
Ácido Fórmico	●	Cloroformo	●	Glicol de Etileno	●	Urea	●
Ácido Fosfórico < 50%	●	Clorometano	●	Glucosa	●	Vapor	●
Ácido Láctico 50%	●	Cloruro de Aluminio	●	Heptano	●	Xileno	●
Ácido Máfico	●	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 <20%, 30°C	●		

● Apto

▲ Apto dependiendo de las condiciones

■ No apto