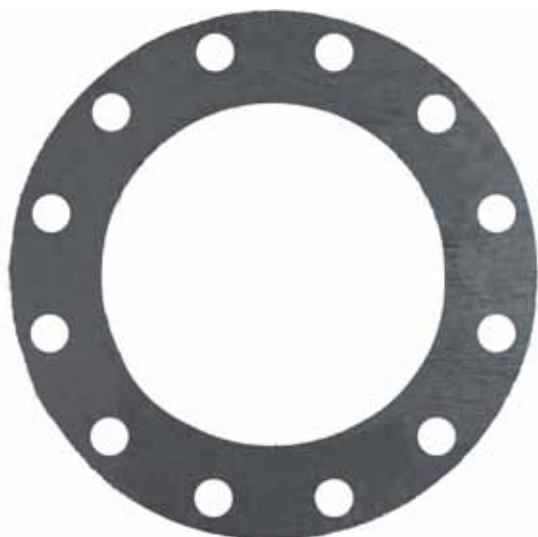


## ICP 9000

### Descripción:

Plancha para junta fabricada con grafito expandido de alta calidad.

(Pureza 98%)



### 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.

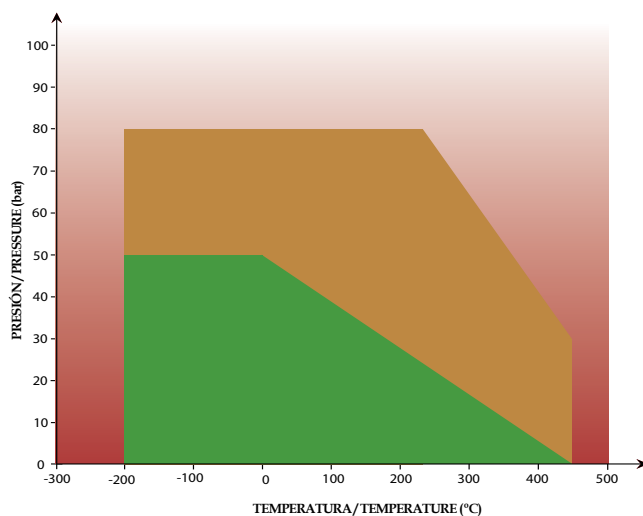
### Disponibilidad:

- 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)*

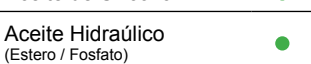
PROPIEDADES (Espesor 2 mm)	NORMA	VALOR
Densidad	DIN 28090-2	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Recuperación	ASTM F 36 A	10-15 %
Compresibilidad	ASTM F 36 A	40-50 %
Contenido de ceniza	DIN 51 903	< 2 %
Cloruro extraíble	DIN 51 903	> 50 ppm
Permeabilidad en gas	DIN 3535	< 0,6 cm <sup>3</sup> /min
Ratio de fuga	DIN 28090-2	0,08 mg/s/m
<b>* Máximas condiciones de operación:</b>		
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

### 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	●	Metiltilcetona	●
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 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