



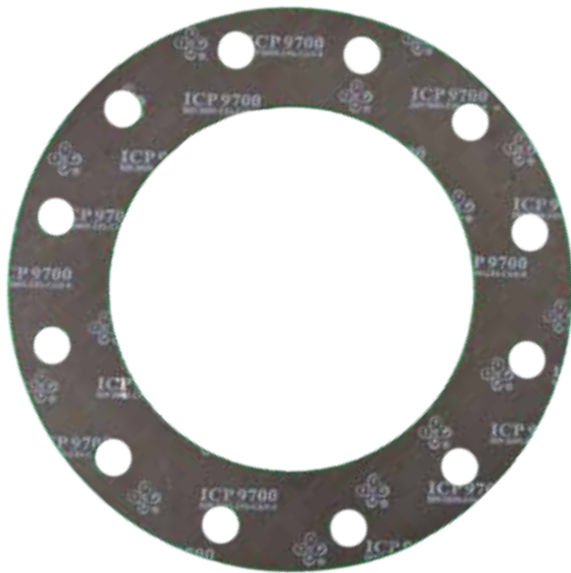
## Plancha de Cartón Comprimido

### ICP 9700



#### Descripción:

Plancha fabricada a partir de grafito de alta pureza, reforzado con fibras de aramida y elastómero de alta calidad.



#### Aplicaciones:

- Excelente resistencia térmica combinando una buena adaptabilidad a las irregularidades de las bridas, proporcionando mejor servicio a altas temperaturas.
- Diseñada para uso en suministros de aire, tuberías, sistemas de recirculación de gases en los motores, así como todo tipo de aplicaciones con necesidad de resistir altas tensiones y temperaturas.
- Adecuado para su uso con aceites, solventes, vapor a alta temperatura y gases.  
(Alta resistencia al ataque químico)

#### Disponibilidad:

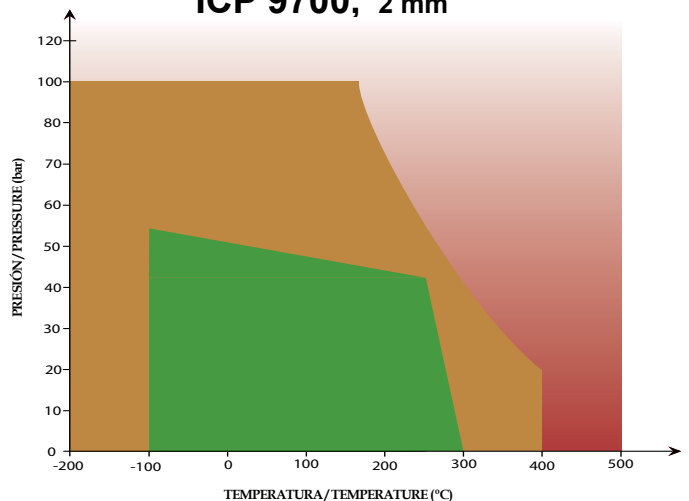
- Espesor (mm): 0,8, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0, 4,0
- Tamaño plancha (mm): 1500 x 1500

Posibilidad de suministrar juntas a medida  
(Cantidad mínima requerida)

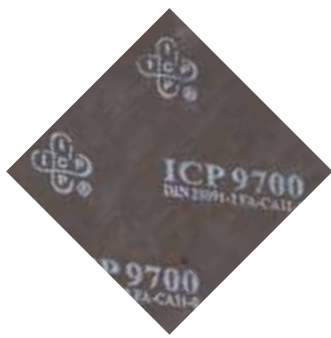


PROPIEDADES (Espesor 2 mm)	NORMA	VALOR
Densidad	DIN 28090-2	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Recuperación	ASTM F 36 A	≥ 50 %
Compresibilidad	ASTM F 36 A	7-12 %
Resistencia a la tracción	ASTM F 152 DIN 52910	8 MPa -
Resistencia fluido:	ASTM F 146	
ASTM OIL n°3 Incremento de masa Incremento de espesor	5h/150°C	≤ 10 % ≤ 8 %
ASTM FUEL B Incremento de masa Incremento de espesor	5h/23°C	≤ 10 % ≤ 7 %
ASTM Agua/Refrigerante Incremento de masa Incremento de espesor	5h/100°C	≤ 10 % ≤ 7 %
Pérdida al fuego	DIN 52911	≤ 30 %
Permeabilidad en gas	DIN 3535	≤ 0,5 cm <sup>3</sup> /min
Tensión Residual	DIN 52913 (50MPa) 16h/300°C 16h/175°C	~ 20 MPa ~ 30 MPa
<b>* Máximas condiciones de operación:</b>		
Temperatura Mínima	-100 °C / -148 °F	
Temperatura Pico	400 °C / 752 °F	
Temperatura Continua	300 °C / 572 °F	
Presión	100 bar / 1450 psi	

#### ICP 9700, 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 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	▲	Clorato de Potasio	●	Fuel	●	Tolueno	●
Ácido Esteárico	●	Cloro (Húmedo)	■	Gasolina	●	Tricloroetileno	▲
Ácido Fluorhídrico 40%	■	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