

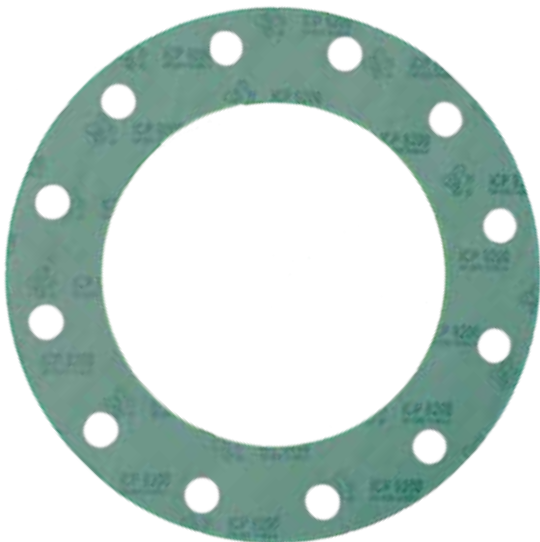


## Plancha de Cartón Comprimido

### ICP 9200

#### Descripción:

Plancha para juntas fabricada a partir de fibras orgánicas y fibras minerales, mezcladas con caucho NBR.



#### Aplicaciones:

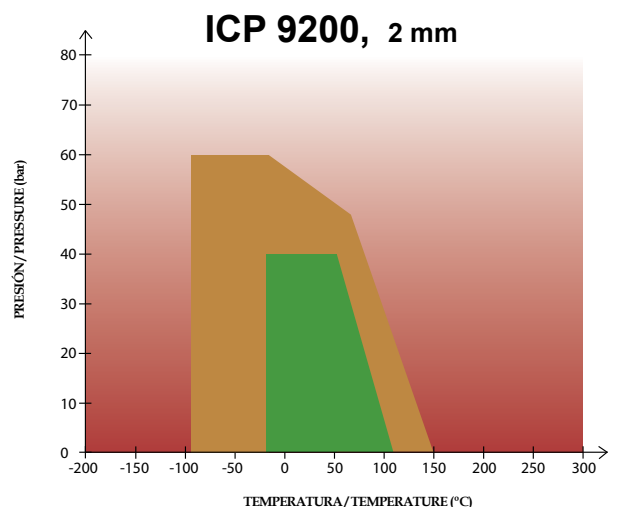
- Adecuado para su uso con aplicaciones con agua y bajas temperaturas.
- Es principalmente recomendado para tuberías contra incendio y como relleno económico en juntas tipo sandwich.
- Igualmente para aplicaciones automotrices como el sistema de riego y otras aplicaciones generales. (No es adecuado para aceites y gasolina)

#### Disponibilidad:

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

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

Propiedades (Espesor 2 mm)	Standard	Valor
Densidad	DIN 28090-2	1,80 g/cm <sup>3</sup>
Recuperación	ASTM F 36 A	≥ 40 %
Compresibilidad	ASTM F 36 A	7-15 %
Resistencia a la tracción	ASTM F 152 DIN 52910	6 MPa 5 MPa
Resistencia fluido	ASTM F 146	
ASTM OIL n°3 Incremento de masa Incremento de espesor	5h/150°C	≤ 15 % ≤ 10 %
ASTM FUEL B Incremento de masa Incremento de espesor	5h/23°C	≤ 10 % ≤ 10 %
ASTM Agua/Refrigerante Incremento de masa Incremento de espesor	5h/100°C	≤ 15 % ≤ 5 %
Pérdida al fuego	DIN 52911	≤ 40 %
Permeabilidad en gas	DIN 3535	≤ 0,5 cm <sup>3</sup> /min
<b>* Máximas condiciones de operación:</b>		
Temperatura Mínima	- 20 °C / - 4 °F	
Temperatura Pico	150 °C / 302 °F	
Temperatura Continua	110 °C / 230 °F	
Presión	60 bar / 870 psi	



- 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%	■	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