



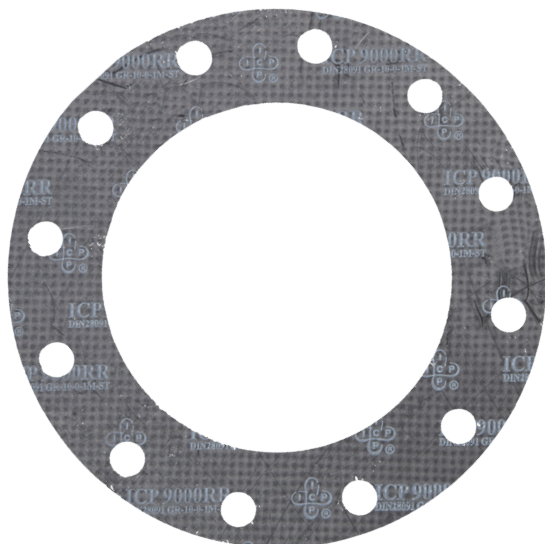
Plancha de Grafito Expandido multicapa

ICP 9000MR

Descripción:

Plancha punzonada para junta fabricada con grafito expandido de alta calidad con inserción de varias láminas de acero inoxidable 316 de 0,05 mm.

(Pureza 99.85%)



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:		
Aire o atmósfera oxidante		450 °C / 842 °F
Atmósfera reductora e inerte		700 °C / 1292 °F
Temperatura Mínima		-210°C / -344.4°F
Presión		650 bar/ 9.425 psi

Aplicaciones:

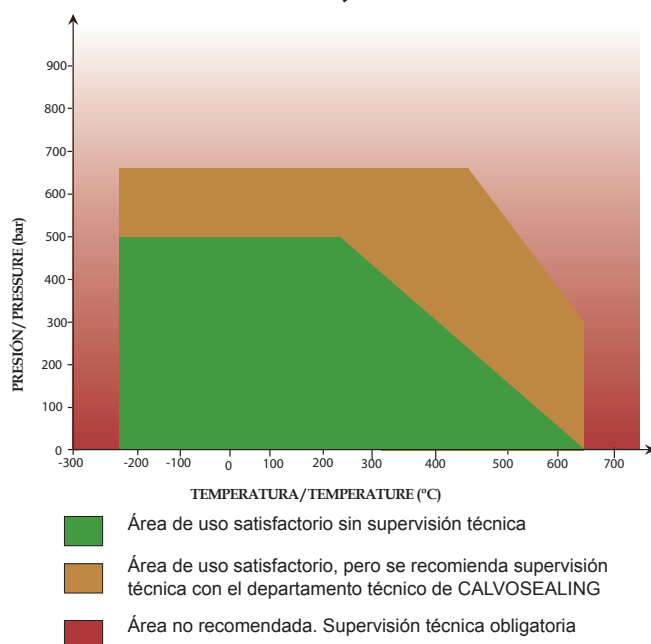
- Recomendado para aplicaciones de sellado de alta presión y temperatura.
- La inclusión del acero reforzante da lugar a una hoja resistente con excelentes características de manejo y resistencia mecánica.
- La plancha ICP 9000MR puede ser utilizada para sellar un amplio rango de medios, con la excepción de los fuertes agentes oxidantes a extremas temperaturas y presiones.
- Recomendado el uso en centrales térmicas y petroquímica.

Disponibilidad:

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

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

ICP 9000MR, 2 mm



La información contenida en esta publicación y cedida al usuario, está basada en nuestra experiencia general, y se da de buena fe. Debido a factores, los cuales se escapan a nuestro conocimiento y control que afectan al uso de nuestros productos, no se da ninguna garantía a no ser que se trate de una homologación o por contrato. Las especificaciones de los límites de funcionamiento indicados en esta publicación, no son una indicación de que dichos valores puedan ser utilizados simultáneamente.

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	< 20 °C
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	< 60%	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