

novaflon® 500

La junta de PTFE expandido, 100% virgen, para aplicaciones químicas.

 Made in Germany.

Principales características:

- Excelente adaptabilidad .
- Bajo costo.
- Gran resistencia química y vida útil prolongada.
- Reduce los costos de inventario, perdidas de fluido y mantenimiento.

Aplicaciones comunes:

- Alimenticias y Farmacéuticas.
- Químicos agresivos.

Parametros de Operación:

Material:	ePTFE Expandido 100%
Color:	Blanco
Rotulo:	Panal de Miel y Frenzelit
Tolerancia en espesor y dimensiones	DIN 28091-1
Temperatura (Max.)	288°C**
Presión (Max.)	200bar**

**Valores para 1.5mm de espesor. Los parámetros no deben ser asociados simultáneamente y son afectados por el medio a sellar.

Forma de suministro:

- Dimensión: 1500mm x 1500mm
- Espesores: 0.8mm hasta 3.2mm
- Otras dimensiones especiales bajo consulta.
- Otros espesores bajo consulta.

novaflon® 500

ofrece una resistencia química universal a la mayoría de los productos químicos en la industria (pH0-14). Debido a su único proceso de fabricación novaflon® 500 ofrece una resistencia extrema al escurrimiento y a la deformación.

Este material compensa la falta de torque al igual que las irregularidades de las bridas, y mas aun, soportar presiones extremadamente altas (desde vacío hasta 200bar).

Estas propiedades predestinan al novaflon® 500 para aplicaciones en la industria farmacéutica, de bebidas, y especialmente para tuberías de vidrio, fibra de vidrio, FRP, PVC, CPVC y reactores vidriados en la industrias de proceso.

Certificaciones:

FDA, TA-Luft, GL (Germanysher Lloyd),
EC 1935/2004

novaflon® 500

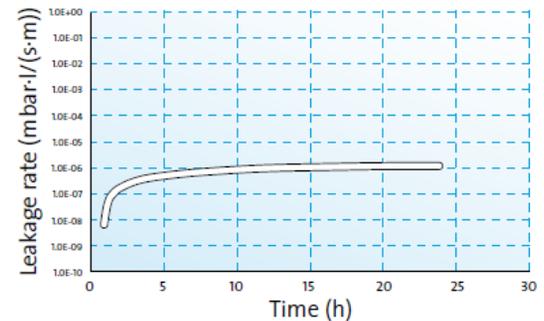
La junta de PTFE expandido, 100% virgen, para aplicaciones químicas.

Propiedades Físicas (2.0mm Espesor)

Propiedad	Estándar	Unidad	Valor
Identificación	DIN28 091-2		TF-M-O
Densidad	DIN 28 090-2	g/cm ³	0.90
Resistencia Tensil	DIN 52 910		
Transversal		N/mm ²	26
Retención de Torque σ dE/16	DIN 52 913		
150°C		N/mm ²	18
Compresibilidad	ASTM F36 J	%	50
Recuperación	ASTM F36 J	%	10
Compresibilidad en frío	DIN 28 090-2	%	40
Recuperación en frío	DIN 28 090-2	%	3
Deformación en caliente	DIN 28 090-2	%	15
Recuperación en caliente	DIN 28 090-2	%	2
Goteo específico	DIN 3535-6	mg/(s*m)	< 0.015
Goteo específico acc. TALuft	VDI2440	Mbar*(l(s*m)	1.2*10 ⁻⁶

novaflon® 500

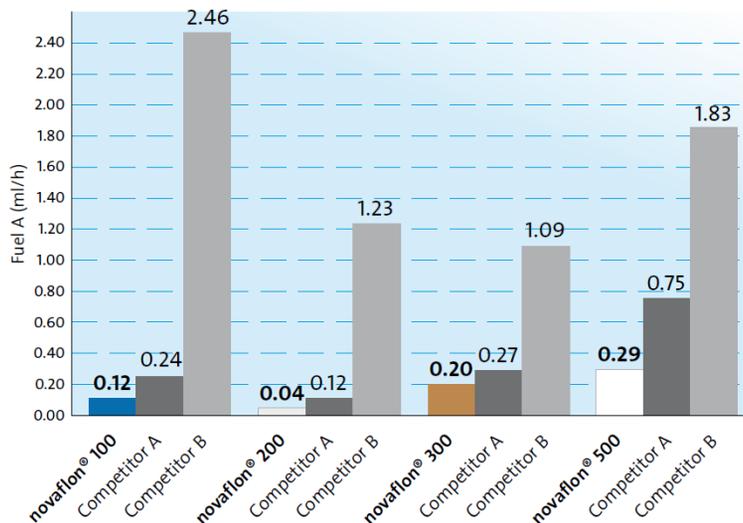
Leakage rate λ 1,2·10⁻⁶ mbar·l/(s·m)



ISO 14001

ISO/TS 16949: 2009

Medición de emisiones – ASTM F37A



Bueno para las personas y el medio ambiente.

Frenzelit ha obtenido la certificación de que la compañía cumple con los requerimientos de ISO/TS16949 e ISO 14001.

Esto significa una completa transparencia en todas las áreas y un alto grado de seguridad para nuestros clientes.

Si tiene alguna duda referente a su aplicación en particular contactenos en:

gaskets@raisamex.mx