

novaflon® 200

La junta para químicos agresivos,
alimentos y oxígeno.

 Made in Germany.



Principales características:

- Es dimensionalmente estable y retención de torque superior.
- Gran resistencia química y vida útil prolongada.
- Reduce los costos de inventario, perdidas de fluido y mantenimiento.

Aplicaciones comunes:

- Alimenticias y Farmacéuticas.
- Químicos agresivos.
- Oxígeno Líquido y Gas

Parametros de Operación:

Material:	rPTFE / Sulfato de bario
Color:	Blanco hueso
Rotulo:	Panal de Miel y Frenzelit
Tolerancia en espesor y dimensiones	DIN 28091-1
Temperatura (Max.)	260°C**
Presión (Max.)	83bar**

**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® 200 es un PTFE re-estructurado mediante un proceso único el cual provee un alto nivel de fibrilación para soportar el escurrimiento y deformación del empaque comúnmente asociadas con los empaques de PTFE normales, novaflon® 200 es producido a partir de resina virgen de TEFLON® y aditivado con sulfato de bario.

novaflon® 200 gracias a su estructura y aditivos es mas suave que los productos similares en PTFE, lo cual permite un mejor sellado y una fácil remoción sin dejar residuos. Soporta una gran variedad de fluidos químicos con un pH 0-14, así como a su vez es resistente a hidrocarburos, cloro (seco y húmedo) refrigerantes, peróxido de hidrógeno y oxígeno (líquido y gas).

Certificaciones:

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

novaflon® 200

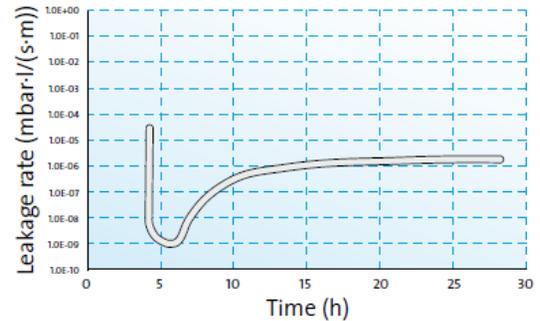
La junta para químicos agresivos, alimentos y oxígeno.

Propiedades Físicas (2.0mm Espesor)

Propiedad	Estándar	Unidad	Valor
Identificación	DIN28 091-2		TF-M-O
Densidad	DIN 28 090-2	g/cm ³	2.9
Resistencia Tensil	DIN 52 910		
Transversal		N/mm ²	18
Retención de Torque σ dE/16	DIN 52 913		
150°C		N/mm ²	14
Compresibilidad	ASTM F36 J	%	3
Recuperación	ASTM F36 J	%	45
Compresibilidad en frío	DIN 28 090-2	%	3
Recuperación en frío	DIN 28 090-2	%	1
Deformación en caliente	DIN 28 090-2	%	40
Recuperación en caliente	DIN 28 090-2	%	4
Goteo específico	DIN 3535-6	mg/(s*m)	< 0.015
Goteo específico acc. TALuft	VDI2440	Mbar*(l(s*m))	1.7*10 ⁻⁶

novaflon® 200

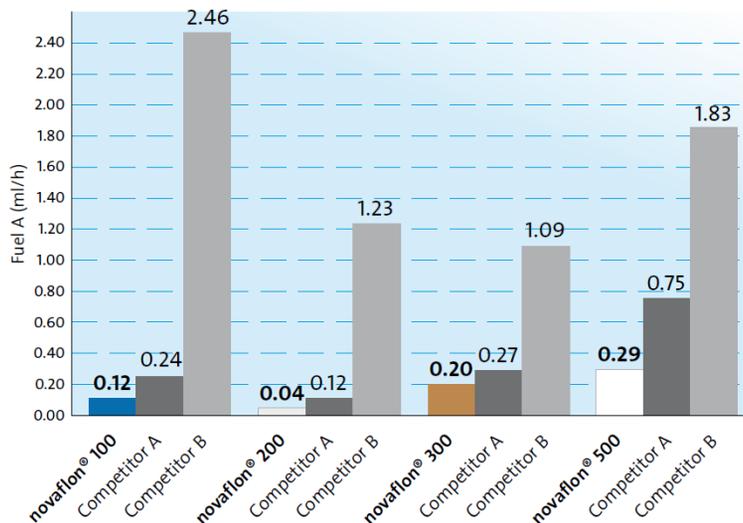
Leakage rate λ 1.7·10⁻⁶ mbar·l/(s·m)



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