

novaflon® 100

La junta para químicos y
bajas cargas.

 Made in Germany.



Principales características:

- Es dimensionalmente estable.
- Sellabilidad con poca carga de apriete.
- Gran retención de torque.
- Gran resistencia química y vida útil prolongada.

Aplicaciones comunes:

- En bridas de PVC, FRP en la industria química.
- Aplicaciones de bajo troque.

Parametros de Operación:

Material:	rPTFE / esferas e vidrio
Color:	Azul claro
Rotulo:	Panal de Miel y Frenzelit
Tolerancia en espesor y dimensiones	DIN 28091-1
Temperatura (Max.)	260°C**
Presión (Max.)	54bar**

**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® 100

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 mecanizados, novaflon® 100 es producido a partir de resina virgen de TEFLON® y aditivado con micro esferas huecas de vidrio.

novaflon® 100 gracias a su aditivo que le confiere una altísima compresibilidad, es capaz de sellar con poca carga de apriete, lo cual lo hace especial para bridas frágiles (ej. Fibra de vidrio, PVC, etc.), es capaz de soportar químicos agresivos con excepción de la sosa cáustica.

Es capaz de mantener la carga de apriete inicial gracias a su estructura.

Certificaciones:

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

novaflon® 100

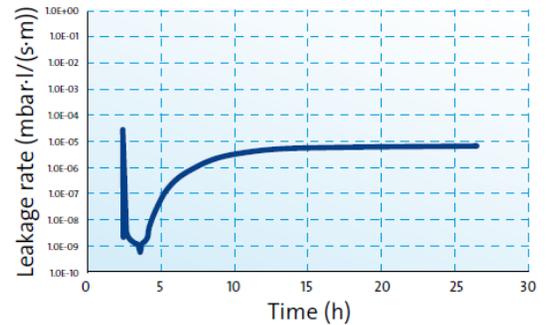
La junta química y bajas cargas.

Propiedades Físicas (2.0mm Espesor)

Propiedad	Estándar	Unidad	Valor
Identificación	DIN28 091-2		TF-G-O
Densidad	DIN 28 090-2	g/cm ³	1.70
Resistencia Tensil	DIN 52 910		
Transversal		N/mm ²	16
Retención de Torque σ dE/16	DIN 52 913		
150°C		N/mm ²	12
Compresibilidad	ASTM F36 J	%	25
Recuperación	ASTM F36 J	%	40
Compresibilidad en frio	DIN 28 090-2	%	20
Recuperación en frio	DIN 28 090-2	%	4
Deformación en caliente	DIN 28 090-2	%	45
Recuperación en caliente	DIN 28 090-2	%	6
Recuperación R	DIN 28 090-2	mm	0.040
Goteo específico	DIN 3535-6	mg/(s*m)	< 0.015
Goteo específico acc. TALuft	VDI2440	Mbar*I(s*m)	5.8*10 ⁻⁶

novaflon® 100

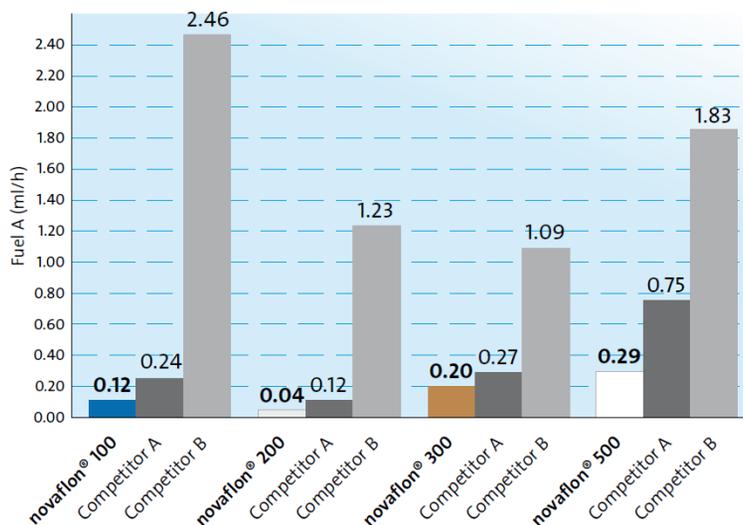
Leakage rate λ 5.8·10⁻⁶ mbar·l/(s·m)



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