

## novaflon® 300

La junta para químicos, ácido sulfúrico, alimentos y oxígeno.

 Made in Germany.



### Principales características:

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

### Aplicaciones comunes:

- Química y Petroquímica.
- Oxígeno Gas.

### Parametros de Operación:

Material:	rPTFE / Silica
Color:	Marron
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® 300** 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® 300 es producido a partir de resina virgen de TEFLON® y aditivado con silica.

**novaflon® 300** gracias a su aditivo que le confiere una resistencia a la deformación es capaz de soportar ciclos térmicos manteniendo un sellado constante, soporta un gran numero de fluidos químicos incluyendo ácido sulfúrico en elevadas concentraciones y su precio es inferior a otros estilos novaflon®, el novaflon® 300 es una solución costo-eficiente para la mayoría de las aplicaciones en la industria.

### Certificaciones:

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

## novaflon® 300

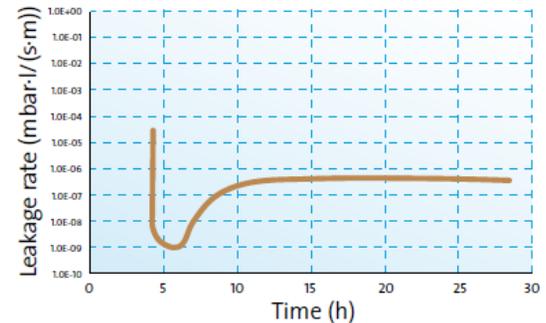
La junta para químicos, ácido sulfúrico, alimentos y oxígeno.

### Propiedades Físicas (2.0mm Espesor)

Propiedad	Estándar	Unidad	Valor
Identificación	DIN28 091-2		TF-M-O
Densidad	DIN 28 090-2	g/cm <sup>3</sup>	2.10
Resistencia Tensil	DIN 52 910		
Transversal		N/mm <sup>2</sup>	17
Retención de Torque $\sigma$ dE/16	DIN 52 913		
150°C		N/mm <sup>2</sup>	16
Compresibilidad	ASTM F36 J	%	5
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	%	20
Recuperación en caliente	DIN 28 090-2	%	3
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)	5.7*10 <sup>-6</sup>

### novaflon® 300

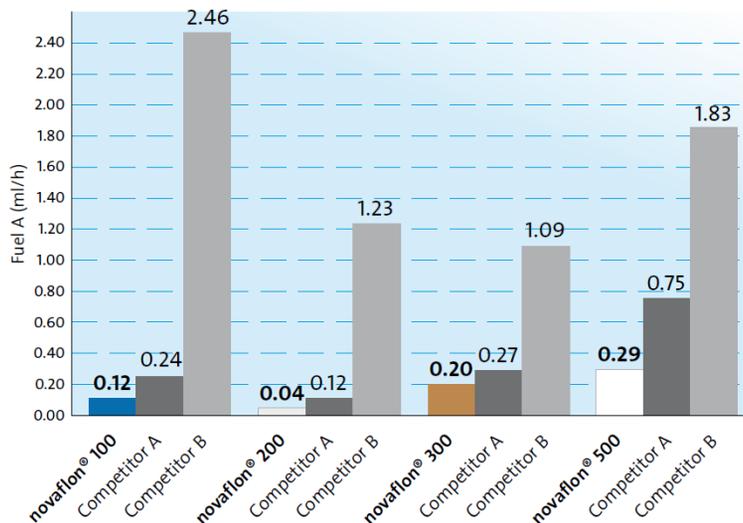
Leakage rate  $\lambda$  5,4-10<sup>-7</sup> mbar-l/(s·m)



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](mailto:gaskets@raisamex.mx)