

## novaform® SK

La junta para sistemas de escapes industriales con condiciones mecánicas extremas a 600°C.

 Made in Germany.

### Principales características:

- Material para juntas en sistemas de escape a altas temperaturas (600°C).
- 3 capas de malla de acero entrelazadas
- Aplicaciones con vibraciones extremas.

### Aplicaciones comunes:

- Para aplicaciones con condiciones térmicas y mecánicas extremas, particularmente para humos calientes de escapes, turbo-cargadores y compresores.
- Puede ser configurado un anillo interno para aumentar su desempeño.

### Descripción:

**Novaform® SK** es un material basado en fibras aramidicas de alta calidad y rellenos funcionales especiales, reforzado con una malla de metal galvanizado entrelazada de 3 capas para el sellado de gases a temperaturas extremas (600°C), comúnmente usado en sistemas de escape, turbo cargadores diesel y automotrices. Al igual que en sistemas de escape de la industria en general.

### Forma de suministro:

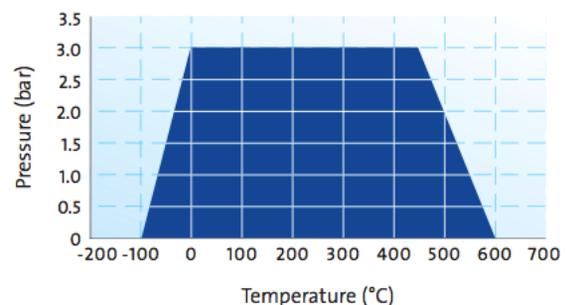
- Dimensión: 1000mm x 1000mm
- Espesores: 0.8mm hasta 3.2mm
- Otras dimensiones especiales bajo consulta.
- Otros espesores bajo consulta.

### Parametros de Operación:

Material:	Aramida / Rellenos Especiales
Color:	Gris Fuerte
Rotulo:	Panal de Miel y Frenzelit
Película anti-adherente:	Por ambas caras
Tolerancia en espesor y dimensiones	DIN 28091-1
Temperatura Cont.(Max.)	600°C
Presión Cont.(Max.)	60bar

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

### Recomendaciones para sistemas de escape:

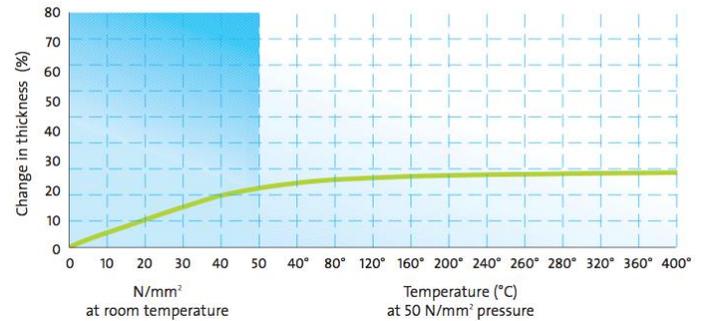


## novaform® SK

### Propiedades Físicas (2.0mm Espesor)

Identificación	28 091-2		FA-A 13-St
Densidad	DIN 28 090-2	g/cm <sup>3</sup>	1.90
Resistencia Tensil	DIN 52 910		
Transversal		N/mm <sup>2</sup>	19
Longitudinal		N/mm <sup>2</sup>	20
Retención de Torque	DIN 52 913		
300°C		N/mm <sup>2</sup>	40
Compresibilidad @ 5000psi	ASTM F36 J	%	20
Recuperación	ASTM F36 J	%	32
Resistencia a fluidos	ASTM F146		
<u>ASTM IRM 903</u>	5hr/150°C		
Cambio en peso		%	25
Aumento de espesor		%	2
<u>ASTM FUEL B</u>	5hr/23°C		
Cambio en peso		%	20
Aumento de espesor		%	2

### Deformation under temperature 2.0 mm



### 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)



ISO 14001

ISO/TS 16949: 2009

