

## novamica® THERMEX

La junta para sellado  
de gases a 1,000°C.

 Made in Germany.

### Principales características:

- Material para juntas en sistemas de escape a altas temperaturas (1000°C).
- Centro de metal expandido tri-dimensional en 316L.

### Aplicaciones comunes:

- Sistemas de escape de gases .

### Descripción:

**novamICA® THERMEX** es un material basado en mica flogopita, para el sellado de gases a temperaturas extremas (1000°C) , comúnmente usado en sistemas de escape, turbo cargadores diésel y automotrices. Al igual que en sistemas de escape de la industria en general.

**novamICA® THERMEX** ofrece confiabilidad en el sellado a altas temperaturas gracias a su refuerzo de metal expandido tri-dimensional de 316L, que ayuda a mantener un contacto uniforme contra las superficies de sellado.

La mica flogopita de alta calidad y un optimizado proceso donde se minimiza el uso de aglutinantes, aseguran una sellabilidad desconocida hasta el momento, y por largos periodos de tiempo inclusive a muy altas temperaturas.

### Parametros de Operación:

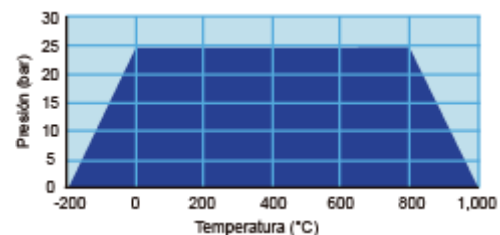
Material:	Mica Flogopita
Aglutinante:	Resina de Silicon
Color:	Verde Dorado
Rotulo:	Panal de Miel y Frenzelit
Tolerancia en espesor y dimensiones	DIN 28091-1
Temperatura Max.	1,000°C
Presión Max.	25bar

\*\*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: 1000mm x 1200mm
- Espesores: 0.8mm hasta 3.2mm
- Otras dimensiones especiales bajo consulta.
- Otros espesores bajo consulta.

### Recomendaciones para Sistemas de Escape:

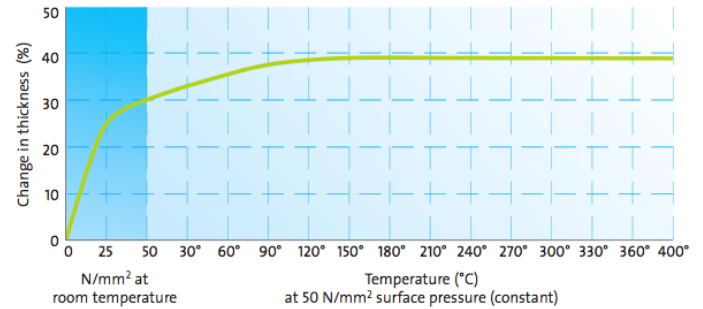


## novamica® THERMEX

### Propiedades Físicas (2.0mm Espesor)

Propiedad	Estándar	Unidad	Valor
Densidad	DIN 28 090-2	g/cm <sup>3</sup>	1.60
Resistencia Tensil	DIN 52 910		
Transversal		N/mm <sup>2</sup>	35
Longitudinal		N/mm <sup>2</sup>	35
Retención de Torque	DIN 52 913		
300°C		N/mm <sup>2</sup>	32
Compresibilidad @ 5000psi	ASTM F36 J	%	25
Recuperación	ASTM F36 J	%	30
Compresibilidad en frío	DIN 28 090-2	%	20
Recuperación en frío	DIN 28 090-2	%	5
Compresibilidad en Caliente	DIN 28 090-2	%	10
Recuperación en Caliente	DIN 28 090-2	%	2
Recuperación R	DIN 28 090-2	mm	0.040
Conductividad Térmica (perpendicular)		[W/(m*K)]	0.3
Fuerza Dieléctrica	IEC 243-23°C	[Kv]	30
Goteo específico 20°C/5bar	DIN 28090-2	[mg/(s*m)]	3
Goteo específico 500°C/5bar	DIN 28090-2	[mg/(s*m)]	0.8

### Compression set – Temp-Test 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/TS 16949: 2009



ISO 14001