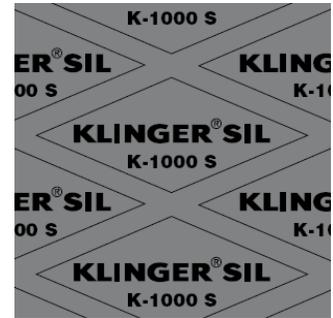


## KLINGERSIL® K-1000S GF

### Características y aplicaciones principales:

Lamina de sellado con refuerzo metálico y antiadherente a base de grafito incorporado a sus capas superficiales, brinda excelente resistencia mecánica a presiones y temperaturas elevadas. Desarrollado para aplicación en vapor, aceite térmico y gases a altas temperaturas.



### Composición:

Fibra aramida y grafito aglutinado con caucho NBR, refuerzo de malla de acero y superficies con antiadherente a base de grafito incorporado.

### Propiedades Mecánicas

Valores para espesor 1,5 mm.			
Compresibilidad ASTM F 36 A		%	<b>10</b>
Recuperación ASTM F 36 A		%	<b>45</b>
Perdida al calor DIN 52911		%	<b>15</b>
Relajamiento de tensión BS 7531	40 MPa / <b>300°C</b>	MPa	<b>28</b>
Klinger Hot Compression test 50 MPa	dismin. de espesor a 23°C	%	<b>10</b>
	dismin. de espesor a 300°C	%	<b>09</b>
Sellabilidad DIN 3535/4		ml/min.	<b>1,7</b>
Aumento de espesor después de inmerso en fluido: ASTM F 146	Óleo ASTM N° 3: 5h a 150°C	%	<b>6</b>
	Fuel B: 5h a 23°C	%	<b>10</b>
Aumento de peso después de inmerso en fluido ASTM F 146	Óleo ASTM N° 3: 5h a 150°C	%	<b>10</b>
	Fuel B: 5h a 23°C	%	<b>12</b>
Densidad		g/cm <sup>3</sup>	<b>2,00</b>

#### Gráficos Presión X Temperatura

- ① Si las temperaturas y presiones de su aplicación están en este campo, normalmente no hace falta una evaluación técnica
- ② Si las temperaturas y presiones de su aplicación están en este campo, una evaluación técnica es recomendada
- ③ Si las temperaturas y presiones de su aplicación están en este campo "en abierto", una evaluación técnica será imprescindible

