



## KLINGERSIL® C-4508

### Características y principales aplicaciones:

Material con alto rendimiento, proyectado para ser utilizado en la industria química.  
 Adecuado para uso en los agentes alcalinos con elevadas presiones y temperatura.

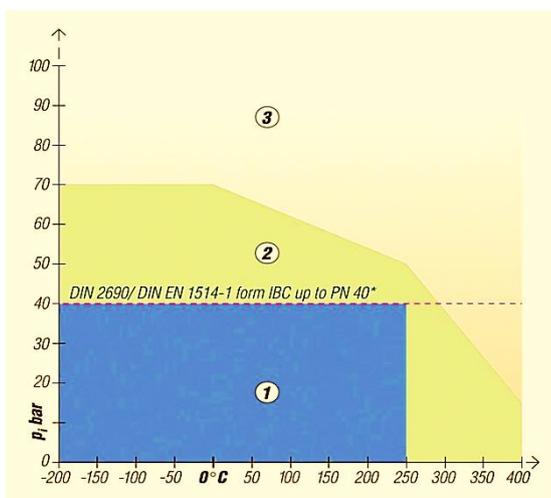
### Material:

Material de sellado con tela metálica, fibra de carbono y goma NBR.

### Propiedades Mecánicas

#### Valores típicos para espesor de 1.5 mm

Compresibilidad ASTM F 36 A		%	12
Recuperación ASTM F 36 A		%	50
Perdida al calor DIN 52911		%	20
Relajación de tensión BS 7531	40 MPa / 200°C	MPa	23
Prueba de compresión caliente Klinger 50 MPa	Disminuición. del espesor la 23°C	%	14
	Disminuición. del espesor la 200°C	%	16
Selabilidad DIN 3535/4 Aumento del espesor después de inmersión en ASTM F 146		%	6
	Aceite ASTM N° 3: 5h la 150°C	%	8
Aumento del peso después de inmersión en fluido ASTM F 146	Combustible B: 5h a 23°C	%	15
	Aceite ASTM N° 3: 5h la 150°C	%	15
Densidad		g/cm <sup>3</sup>	1,90



### Gráfico Presión x Temperatura

1. Si la temperatura y presión de su aplicación están en este campo, no es necesaria una evaluación técnica.
2. Si la temperatura y presión de su aplicación están en este campo, una evaluación técnica es recomendada.
3. Si la temperatura y presión de su aplicación están en este campo "en abierto" una evaluación técnica rigurosa deberá ser realizada.



Richard Klinger Indústria e Comércio Ltda  
 Av. Duque de Caxias, 2001 – Jardim Promeca – CEP 13223-025  
 Várzea Paulista – SP Brasil  
 Tel.: 55 (11) 4596-9514 / Fax.: 55 (11) 4595-7730  
 E-mail: rkventas@rklinger.com.br / www.rklinger.com.br

ISO 9001

**BUREAU VERITAS**  
 Certification



Sistema de Gerenciamento da Qualidade  
 certificado conforme a norma ISO 9001:2008