



KLINGERSIL® C-4500

Características y principales aplicaciones:

Material con alto rendimiento, proyectado para ser utilizado en la industria química.

Adecuado para uso de agentes alcalinos con elevadas presiones y temperatura.

Material:

Material de vedação com fibra de carbono y goma NBR.

Propriedades Mecánicas

Valores típicos para espesura de 1.5 mm

Compresibilidad ASTM F 36 A		%	12
Recuperación ASTM F 36 A		%	55
Perdida al calor DIN 5291 I		%	30
Relajación de tensión BS 753 I	40 MPa / 200°C	MPa	24
Prueba de compresión caliente Klinger 50 MPa	Disminución. del espesor la 23°C	%	14
	Disminución. del espesor la 200°C	%	15
Selabilidad DIN 3535/4		ml/min.	1,0
Aumento del espesor después de inmersión en ASTM F 146	Aceite ASTM N° 3: 5h la 150°C	%	5
	Combustible B: 5h a 23°C	%	6
Aumento del peso después de inmersión en fluido ASTM F 146	Aceite ASTM N° 3: 5h la 150°C	%	15
	Combustible B: 5h a 23°C	%	15
Densidad		g/cm3	1,50

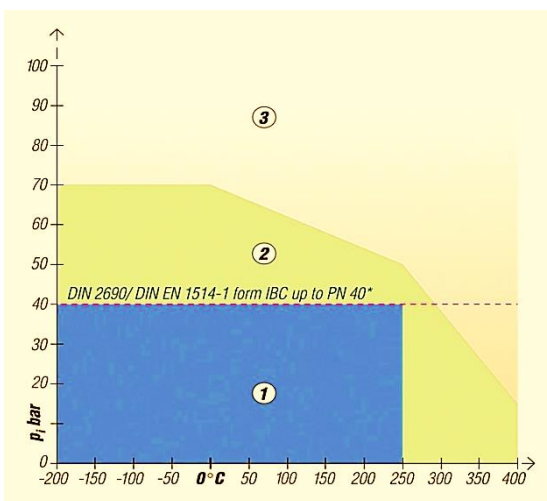


Gráfico Presión x Temperatura

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