



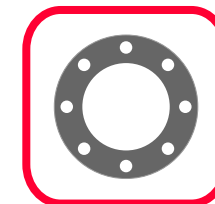
KLINGERSIL® C-4500

Adequado para o uso em agentes alcalinos com elevadas pressões e temperaturas. Material com ótimo desempenho projetado para aplicações na indústria química.

Material

Fibras de carbono mais aditivos especiais resistentes ao calor ligados com borracha NBR.

***Opção de reforço com fios de metal C- 4508-M**



Informações Técnicas

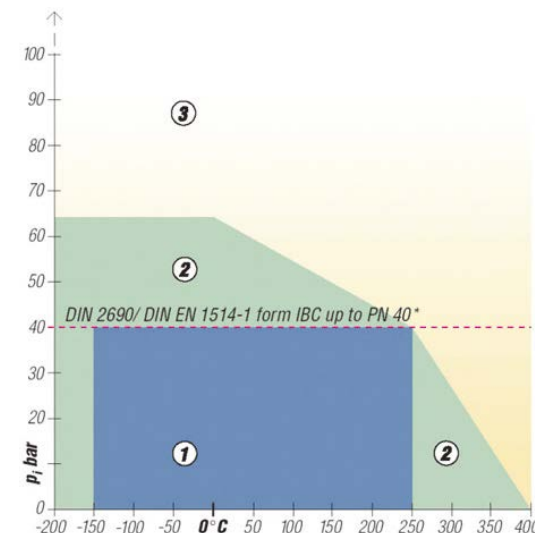


C-4500
C-4508-M

Valores típicos para espessura de 2 mm

Compressibilidade ASTM F 36 J		%	11
Recuperação ASTM F 36 J	min.	%	60
Relaxamento de tensão DIN 52913	50 MPa, 16 h/300°C	MPa	32
	50 MPa, 16 h/175°C	MPa	35
Relaxamento de tensão BS 7531	40 MPa, 16 h/300°C	MPa	30
Compressão frio/quente Klinger 50 MPa	dimin. de espessura a 23°C	%	10
	dimin. de espessura a 300°C	%	15
Selabilidade DIN 3535/6		ml/ min	<1,0
Aumento de espessura após imersão em fluido ASTM F 146	óleo JRM 903: 5 h/150°C	%	3
	combustível B: 5 h/23°C	%	5
Densidade		g/cm3	1,6

Adequado com as exigências de BS 7531: Classe X



Os Campos de decisão

1. Se as temperaturas e pressões de trabalho estiverem dentro desse campo, em geral não é necessário realizar uma avaliação técnica.
2. Se as temperaturas e pressões de trabalho estiverem dentro desse campo, recomendamos uma avaliação técnica.
3. Se as temperaturas e pressões de trabalho estiverem dentro desse campo "em aberto", uma avaliação técnica deve ser realizada.

