



KLINGERSIL® C-4553M

sem amianto

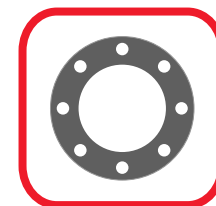
Informações Técnicas de Aplicação

Material de vedação para temperaturas e pressões elevadas.

Aplicação: Desenvolvido para aplicações em agentes alcalinos, vapor e outras aplicações gerais.

Composição básica: composto de fibra de carbono, fibra sintética e NBR.

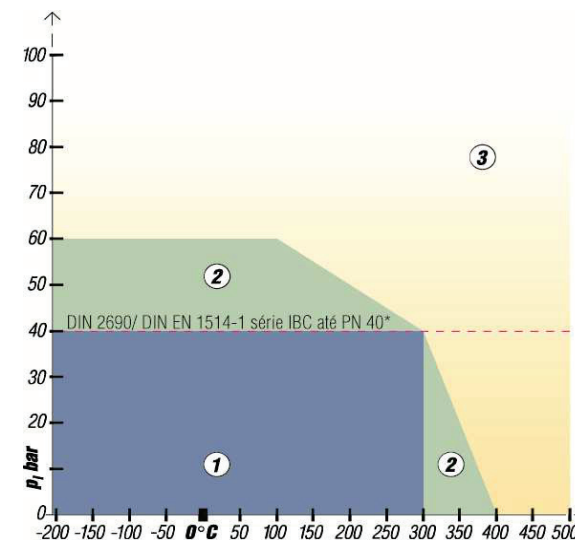
\*Opção de reforço com fios de metal C- 4553-M



**C-4553**  
**C-4553-M**

Valores típicos para espessura de 1,5 mm

|                                                        |                             |        |      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|
| Compressibilidade ASTM F 36 A                          |                             | %      | 10   |
| Recuperação ASTM F 36 A                                | min.                        | %      | 40   |
| Perda ao calor - DIN 52911                             |                             | MPa    | 30   |
| Relaxamento de tensão BS 7531                          | 40 Mpa, /300°C              | MPa    | 25   |
| Compressão Cold/Hot Klinger 50 Mpa                     | dimin. de espessura a 23°C  | %      | 14   |
|                                                        | dimin. de espessura a 300°C | %      | 15   |
| Selabilidade DIN 3535/6                                |                             | ml/min | -    |
| Aumento de espessura após imersão em fluido ASTM F 146 | Óleo ASTM 03: 5h/150°C      | %      | 8    |
|                                                        | Combustível B: 5 h/23°C     | %      | 5    |
| Densidade                                              |                             | g/cm³  | 1,60 |
| Cor padrão:                                            | Preto                       |        |      |



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.

