



PAPELÃO HIDRAULICO PLANIFLEX™ PF81

Composição

Fibras de aramida, carga inerte, grafite e aglutinante de NBR.

Características

As juntas de fibra comprimida **Planiflex™ PF81** são um material com excelente desempenho de vedação, adequado para uso com óleos, gases, combustíveis e ácidos inorgânicos. **Planiflex™ PF81** apresenta excelentes propriedades de retenção de tensão.

Aplicações

O **Planiflex™ PF81** pode ser aplicado em temperaturas de -40°C a 250°C e em pressões de até 600 lbs e PN40. Essas juntas apresentam compatibilidade química na faixa de pH típica dos elastômeros de nitrila (NBR).

Dados Técnicos

| Properties thickness 1,5 mm | Unit | Value |
|---|-------|-------|
| Binder | -- | NBR |
| Compressibility ASTM F 36 | % | 11 |
| Recovery ASTM F 36 | % | 50 |
| Tensile strength DIN 52910 | N/mm2 | 8 |
| Density +/- 5% | g/cm3 | 1,9 |
| Stress resistance DIN 52913 | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 22 |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 28 |
| Thickness increase acc.to ASTM F 146 | | |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C | % | 5 |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C | % | 5 |
| Distilled water. 5h. 100°C | % | 2 |
| Max. operating conditions | | |
| Peak temperature | °C | 350 |
| Continuous temperature | °C | 250 |
| Continuous temperature with steam | °C | 220 |
| Pressure | bar | 100 |

- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e para aplicações com pressões superiores às típicas de Flue Gas sem consultar previamente o fabricante.
- As tolerâncias dimensionais das folhas de vedação são: W e L ± 3,0 %, H ± 10,0 %.

| | | |
|-----------|--------------------------------|-------------------------|
| Dimensões | 1.500 x 1.500 1.500 x 3.000 | 60" x 60" 60" x 120" |
| Espessura | 0.4 ÷ 5.0 | 1/64" ÷ 3/16" |



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.



Papelão hidráulico Planiflex™ PF81

As laminas de vedação Planiflex™ são fabricadas com materiais à base de fibras de aramida e NBR, especialmente selecionados para atender a altos padrões de desempenho em uma ampla gama de aplicações industriais. As juntas Planiflex™ são adequadas para vedação de vapores, lubrificantes, solventes, gases, vapor, além de muitos ácidos e álcalis diluídos. Também podem ser utilizadas como juntas em conjunto com laminas de PTFE.



Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it