



PAPELÃO HIDRAULICO DE FIBRA COMPRIMIDA PLANIFLEX™

PF65

Fibra sintética inorgânica e vidro, carga inerte e aglutinante de NBR.

Características

Os papelões hidráulicos de fibra comprimida **Planiflex™ PF65** são materiais com excelente parâmetro de relaxamento de tensão, ideais para aplicações com vapor.

Aplicações

Compatíveis com óleos, gases, combustíveis e ácidos inorgânicos fracos, as folhas **Planiflex™ PF65** podem ser aplicadas na faixa de temperatura de -40°C a 330°C e em faixas de pressão de até 300 lbs e PN25 para flanges RF. Estas juntas demonstram compatibilidade química na faixa de pH típica de elastômeros nitrílicos.

Dados Técnicos

| Properties thickness 1,5 mm | Unit | Value |
|---|-------------------|-------|
| Binder | - | NBR |
| Compressibility ASTM F 36 | % | 10 |
| Recovery ASTM F 36 | % | 55 |
| Tensile strength DIN 52910 | N/mm ² | 9 |
| Density +/- 5% | g/cm ³ | 1,9 |
| Stress resistance DIN 52913 | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm ² | N/mm ² | 29 |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm ² | N/mm ² | 34 |
| Thickness increase acc.to ASTM F 146 | | |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C | % | 6 |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C | % | 6 |
| Distilled water. 5h. 100°C | % | 2 |
| Max. operating conditions | | |
| Peak temperature | °C | 400 |
| Continuous temperature | °C | 330 |
| With steam | °C | 250 |
| Pressure | bar | 120 |



Papelão hidráulico de fibra comprimida Planiflex™ PF65

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

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- 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 com exatidão a cor e/ou a marcação do produto.



Carrara S.p.A.,

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it