# PAPELÃO HIDRAULICO PLANIFLEX™ PF64

## Composição
Fibra Aramida com lubrificante inerte e aglutinante NBR

## Características
O papelão hidráulico **Planiflex™ PF64** é fabricado com um material de excelente desempenho na vedação, sendo adequado para óleos, gases, combustíveis e ácidos inorgânicos. Além disso, apresenta ótima resistência ao estresse mecânico.

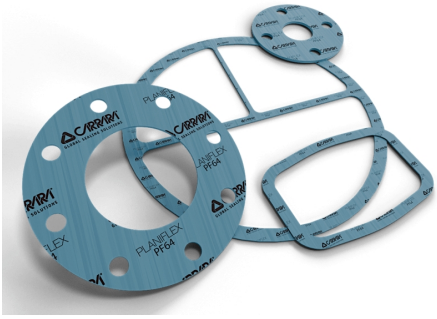
## Aplicações
O Papelão Hidraulico **Planiflex™ PF64** é fabricados com material de excelente desempenho na vedação, utilizável com óleos, gases, combustíveis e ácidos inorgânicos.
**Planiflex™ PF64** apresenta excelente propriedade de resistencia ao extresse mecânico e ótimo desempenho de vedação.

## Dados Técnicos

| **Properties thickness 1,5 mm** | **Unit** | **Value** |
|---|---|---|
| Binder | -- | NBR |
| Compressibility ASTM F 36 | % | 11 |
| Recovery ASTM F 36 | % | 55 |
| Tensile strength DIN 52910 | N/mm2 | 8 |
| Density | g/cm3 | 1.7 |
| **Stress resistance DIN 52913** | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 25 |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 28 |
| **Thickness increase acc.to ASTM F 146** | | |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C | % | ≤ 10 |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C | % | ≤ 10 |
| Distilled water. 5h. 100°C | % | ≤ 3 |
| **Max. operating conditions** | | |
| Peak temperature | °C | 350 |
| Continuous temperature | °C | 250 |
| Continuous temperature with steam | °C | 220 |
| Pressure | bar | 100 |
| **Insulating** | | |
| ACV for 60 seconds | V | 1000 |
| DCW for 60 seconds | V | 1000 |
| IR for 10 seconds | Mohm | > 1 |

- 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<br>1.500 x 3.000 | 60” x 60”<br>60” x 120” |
| Espessura | 0.4 ÷ 5.0 | 1/64” ÷ 3/16” |



## Papelão hidraulico Planiflex™ PF64

As placas de vedação Planiflex™ são confeccionadas com materiais à base de fibras de aramida e NBR especialmente selecionados para atender a padrões de alto desempenho para uma ampla gama de aplicações industriais. As juntas Planiflex™ são aplicáveis para vedação com vapores, lubrificantes, solventes, gases, vapor e muitos ácidos e álcalis diluídos e podem ser usadas como juntas junto com laminas de PTFE.

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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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