



# Papelão Hidráulico

A DENKENTECH possui sólida parceria na aquisição dos papelões hidráulicos. Beneficiamos as placas em tamanhos diversos e fabricamos juntas de vedação conforme norma técnica ou projeto específico para uma melhor otimização a necessidade do cliente final.

Os papelões hidráulicos são fabricados por fibras (celulose, aramida, carbono, grafite, e cargas inorgânicas) ligados com elastômeros através de calandragem a quente. A combinação fibra / elastômero irá resultar em um papelão hidráulico de característica específica. As fibras são responsáveis pela resistência mecânica e térmica, enquanto os elastômeros são responsáveis pela resistência química e características de elasticidade e flexibilidade.

Para melhor identificação estão disponíveis em diversas cores (vermelho, verde, cinza, preto, dentre outras). Cada fabricante tem um padrão de cor que em alguns casos se assemelham. Podem ser produzidos com acabamento grafitado – película antiaderente para facilitar a remoção da junta de vedação.

Oferecemos também papelões hidráulicos com tela metálica, a tela proporciona ao papelão uma maior resistência ao “blow out” (estouro repentino da junta de vedação).



## Padrão de Fornecimento de Placas/Folhas:

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIMENSÕES  | 1500 mm x 800 mm                                                                                   |
|            | 1500 mm x 1000 mm                                                                                  |
|            | 1500 mm x 1500 mm                                                                                  |
|            | 1500 mm x 1600 mm                                                                                  |
|            | 1500 mm x 3000 mm                                                                                  |
|            | 1500 mm x 3200 mm                                                                                  |
| ESPESSURAS | 0,4 mm / 0,8 mm / 1,0 mm / 1,5 mm<br>1,6 mm / 2,0 mm / 2,4 mm / 3,0 mm<br>3,2 mm / 4,8 mm / 6,4 mm |

Nota I: Outras composições específicas podem ser encontradas. Os papelões hidráulicos não devem ser submetidos simultaneamente a valores máximos de temperatura e pressão, entre em contato com nosso departamento técnico.

### Para maiores informações:

ecommerce@denkentech.com.br | 71 3508.6597 | 71 99352-4243 | 71 99904-2199



# Papelão Hidráulico

## Celulose / NBR

Aplicado em condições de baixa criticidade (150 oC / 20 bar) e/ou em processos de curto período de operação / testes hidrostáticos. Adequado para líquidos e gases com baixas pressões e temperaturas. Boa resistência química à água e ao óleo.

| Pressão bar |    | Temperatura oC |     | Cor      |
|-------------|----|----------------|-----|----------|
| Mínima      | 0  | Mínima         | 0   | Vermelho |
| Máxima      | 40 | Máxima         | 150 |          |

## Aramida / NBR

Aplicado em condições de baixa criticidade (200 oC / 30 bar) e/ou em processos de curto período de operação / testes hidrostáticos. Papelão hidráulico de melhor custo / benefício. Indicado para derivados de petróleo, solventes, água, e produtos químicos em geral. Pode ser encontrado na versão tela metálica.

| Pressão bar |    | Temperatura oC |      | Cor   |
|-------------|----|----------------|------|-------|
| Mínima      | 0  | Mínima         | -100 | Verde |
| Máxima      | 50 | Máxima         | 200  |       |

## Inorgânico / NBR

Recomendado em aplicações até 250 oC / 50 bar. Adequado para sistemas de vapor de baixa criticidade e temperaturas contínuas. Pode ser encontrado na versão tela metálica.

| Pressão bar |    | Temperatura oC |      | Cor   |
|-------------|----|----------------|------|-------|
| Mínima      | 0  | Mínima         | -100 | Cinza |
| Máxima      | 60 | Máxima         | 350  |       |

## Carbono / NBR

Recomendado em aplicações até 250 oC / 50 bar. Indicado para uma ampla gama de fluidos industriais, tais como, derivados de petróleo, solventes, água, vapor saturado e produtos químicos em geral. Papelão hidráulico de excelente selabilidade e retenção de torque. Também disponível na versão tela metálica.

| Pressão bar |    | Temperatura oC |      | Cor   |
|-------------|----|----------------|------|-------|
| Mínima      | 0  | Mínima         | -100 | Preto |
| Máxima      | 70 | Máxima         | 350  |       |

### Para maiores informações:

ecommerce@denkentech.com.br | 71 3508.6597 | 71 99352-4243 | 71 99904-2199