

TEADIT® NA1085

Papelão Hidráulico de Fibra Aramida e Hypalon®

Descrição:

O NA1085 é um papelão hidráulico composto de fibra de aramida, PTFE, cargas inertes e reforçantes e borracha CSM (Hypalon®). O processo de fabricação por meio de calandragem, sob alta pressão e temperatura, aliado a um rigoroso controle de qualidade, permite obter um produto com excelente selabilidade, resistência química e mecânica.

Cor: Azul

Norma atendida - ASTM F104 - F712000E00M5

Aplicações:

Especialmente desenvolvido para resistir ao ataque químico de ácidos, bases fortes e produtos químicos em geral, o que lhe confere uma característica de excelente selabilidade, resistência química e mecânica.

Propriedades Físicas Típicas:

Densidade - ASTM F1315 - g/cm ³	1,7
Compressibilidade - ASTM F36J - %	5-15
Recuperação - ASTM F36J - % mínimo	40
Resistência à Tração - ASTM F152 - MPa	14
Perda ao Fogo - ASTM F495 - % máximo	37
Aumento de Espessura - ASTM F146 - % máximo	
H ₂ SO ₄ (25%) - 5h/25°C	6
HNO ₃ (25%) - 5h/25°C	6
HCl (25%) - 5h/25°C	5
Aumento de Peso - ASTM F146 - % máximo	
H ₂ SO ₄ (25%) - 5h/25°C	6
HNO ₃ (25%) - 5h/25°C	6
HCl (25%) - 5h/25°C	5
Creep - ASTM F38 - %	26
Retenção de Torque - DIN 52913 - N/mm ²	28
Selabilidade a 1000psi - ASTM F37A - ml/h	0,2

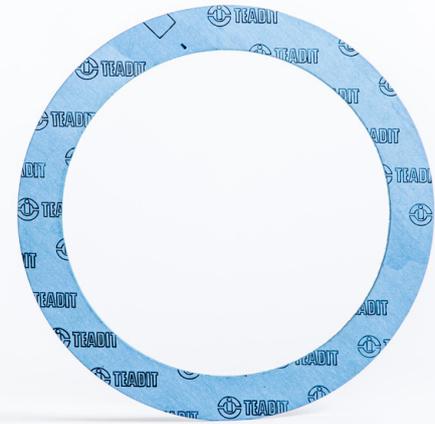
Testes ASTM são baseados em folhas com espessura de 0,8 mm e testes DIN em folhas com espessura de 2,0 mm.

Fatores "m" e "y"⁽¹⁾

Espessura (mm)	"m"	"y" (psi)
1.6	2,5	2.500
3.2	6,8	3.500

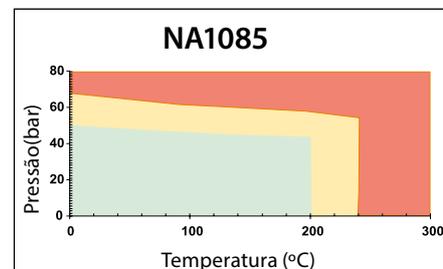
⁽¹⁾ Os fatores de aperto "m" e de esmagamento mínimo "y" de um material de vedação são os fatores a serem considerados quando do cálculo de torque de uma junta de vedação. São parâmetros determinados experimentalmente por análise de resultados laboratoriais relativos às características inerentes a cada material específico e segundo os critérios obedecidos pelo fabricante. O apêndice 2 do Capítulo VIII Divisão 1 do Código ASME estabelece parâmetros para o projeto de juntas, com valores genéricos das características "m" (fator de aperto, que é sempre uma constante adimensional) e "y" (valor de esmagamento mínimo) da junta.

Os parâmetros de aplicação indicados neste folheto são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua aplicação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais, sendo que a Teadit não se responsabiliza pelo uso inadequado das informações constantes do presente folheto, nem por imprudência, negligência ou imperícia na sua utilização, colocando seus técnicos à disposição dos consumidores para esclarecer dúvidas e fornecer orientações adequadas em relação e aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores.



Limites de Serviços:

Temperatura em uso contínuo	200°C
Temperatura máxima	240°C
Pressão em uso contínuo	50 bar
Pressão máxima	70 bar



- ↑ Área compatível para aplicação
- ↓ Consultar a Engenharia de Produtos Teadit
- ⚠ Deve ser feita uma análise técnica mais detalhada

Fornecimento:

Fornecido em folhas de 1.500 mm x 1.600 mm ou 1.500 mm x 3.200 mm, nas espessuras de 0,4 mm a 6,4 mm. Outras espessuras sob consulta.