

TEADIT® NA1060

Papelão Hidráulico de Fibra Aramida e NBR / SBR



Descrição:

O NA1060 é um papelão hidráulico composto de fibra aramida especial, cargas inertes e reforçantes ligadas com uma mistura de SBR e NBR. O processo de fabricação por meio de calandragem, sob alta pressão e temperatura, aliado a um rigoroso controle de qualidade, permite obter um produto de excelente selabilidade, resistência química e retenção de torque.

Cor: branca

Norma atendida: ASTM F104 - F712940E34M9



Aplicações:

É um papelão hidráulico fabricado com matérias-primas que atendem as exigências para o uso na indústria alimentícia e farmacêutica.



Propriedades Físicas Típicas:

Densidade - ASTM F1315 - g/cm ³	1,95
Compressibilidade - ASTM F36J - %	7-17
Recuperação - ASTM F36J - % mínimo	45
Resistência à Tração - ASTM F152 - MPa	13,5
Perda ao Fogo - ASTM F495 - % máximo	29
Aumento de Espessura - ASTM F146 - % máximo	
ASTM óleo IRM 903, 5h a 150°C	30
Fuel B, 5h a 25°C	20
Aumento de Peso - ASTM F146 - % máximo	
ASTM óleo IRM 903, 5h a 150°C	30
Fuel B, 5h a 25°C	20
Creep - ASTM F38 - %	20
Retenção de Torque - DIN 52913 - N/mm ²	39
Selabilidade a 1000psi - ASTM F37A - ml/h	0,25

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	3,2	3.500
3.2	3,8	5.000

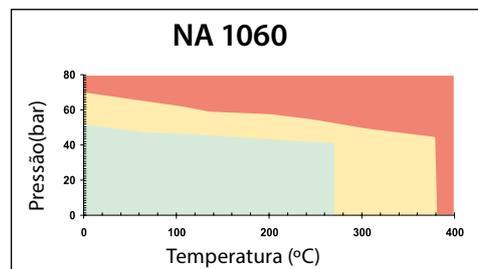
⁽¹⁾ Os fatores de aperto "m" e de esmagamento mínimo "y" de um material de vedação são os fatores a serem considerados quando do cálculo de torque de uma junta de vedação. São parâmetros determinados experimentalmente por análise de resultados laboratoriais relativos às características inerentes a cada 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	270°C
Temperatura máxima	380°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 placas 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.