

TEADIT® U60NA

Papelão Hidráulico de Fibra Inorgânica e NBR



Descrição:

O U60NA é um papelão hidráulico composto de fibras inorgânicas, cargas especiais e borracha NBR. Este material é produzido através de um processo de calandragem à quente sob rigorosos padrões de qualidade, estabelecidos nos procedimentos da norma ISO 9001. O produto também está disponível com inserção de tela metálica.

Cor: preta.

Norma Atendida: ASTM F104 – 712140E33-M9

Aplicações:

É indicado especialmente para aplicações de vapor saturado e superaquecido.

Testes de campo comprovaram os resultados encontrados em nossos laboratórios e confirmaram, na prática, o alto desempenho do Papelão Hidráulico U60NA.

Propriedades Físicas Típicas:

Densidade - ASTM F1315 - g/cm ³	1,46
Após acondicionamento durante 1h a 100°C	
Compressibilidade - ASTM F36J - %	12-22
Recuperação - ASTM F36J - % mínimo	40
Resistência à Tração - ASTM F152 - MPa	9
Retenção de Torque - DIN52913 - MPa	43
Aumento de Espessura - ASTM F146 - % máximo	
ASTM óleo IRM 903, 5h a 150°C	15
Fuel B, 5h a 25°C	15
Aumento de Peso - ASTM F146 - % máximo	
ASTM óleo IRM 903, 5h a 150°C	30
Fuel B, 5h a 25°C	20

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	2,6	4.500
3.2	6,1	4.500

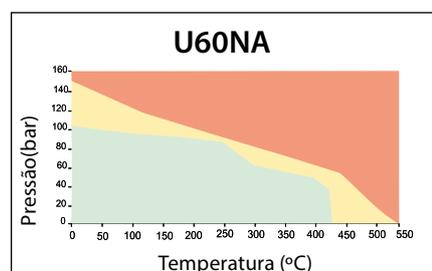
⁽¹⁾ Os fatores de aperto "m" e de esmagamento mínimo "y" de um material de vedação são os fatores a serem considerados quando do cálculo de torque de uma junta de vedação. São parâmetros determinados experimentalmente por análise de resultados laboratoriais relativos às características inerentes a cada 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	430°C
Temperatura máxima	550°C
Pressão em uso contínuo	102 bar
Pressão máxima	150 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. Também disponível com inserção de tela metálica.

Teadit Indústria e Comércio Ltda.

Av. Pastor Martin Luther King Jr., 8939 - Rio de Janeiro - CEP: 21530-012

comercial@teadit.com.br

+55 (19) 3765-6501

www.teadit.com/br