

Cartão TEADIT NA-1100

Descrição:

TEADIT NA-1100 é um cartão (papelão hidráulico) universal com resistência às altas temperaturas e pressões, fabricado com fibras de grafite e carbono, e ligados com borracha nitrílica (NBR). Fabricado através de um processo de calandras a quente, sob padrões rígidos de controle de qualidade, registrado sob a certificação ISO 9001.

Aplicação/Serviço:

TEADIT NA-1100 é indicado para vedar derivados de petróleo, água, vapor saturado, solventes, gases e produtos químicos em geral.

Propriedades físicas típicas:

Teste	Propriedades	Valores
ASTM F 36	Compressibilidade	5-15 %
ASTM F 36	Recuperação	>50 %
ASTM F 146	Aumento de peso:	
ASTM óleo/Nr.3, 5 h/300 °F (150 °C)		<15 %
ASTM Fuel B, 5 h/77 °F (25 °C)		<15 %
ASTM F 146	Aumento de espessura:	
ASTM óleo/Nr. 3, 5 h/300 °F (150 °C)		<15 %
ASTM Fuel B, 5 h/77 °F (25 °C)		<15 %
ASTM F 152	Resistência à tração, transversal	15 N/mm ²
Densidade		aprox. 1,65 g/cm ³

Formato padrão:

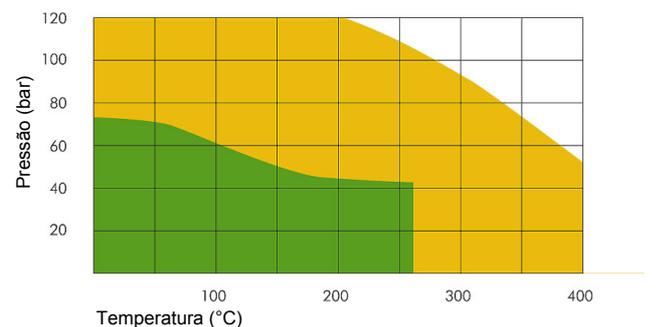
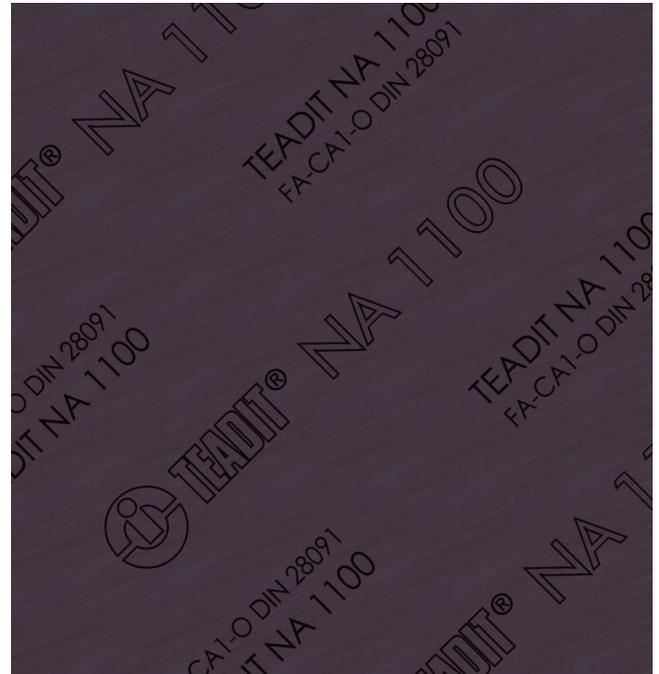
- Espessura: 0,5 mm a 3,0 mm
- Dimensão da folha: 1.500x1.600 mm, 1.500x3.200 mm

Dados técnicos:

- Temperatura máxima (pico): +450 °C
- Uso contínuo: +270 °C
- Pressão máxima: 130 bar
- Uso contínuo: 70 bar
- Cor: preto

Testes & Aprovações:

- TA-Luft
- DVGW
- Blow-Out VDI 2200
- Germanischer Lloyd
- KTW
- ABS



O diagrama **P x T** acima indica os limites de serviço para o **NA-1100** considerando a influência simultânea da pressão e temperatura (assumindo-se a compatibilidade química). A área verde representa os limites de serviços normais, enquanto a área laranja mostra os limites máximos de aplicação. Para esses casos, entretanto, consulte nosso Departamento Técnico.

Considerando-se que todas as propriedades, especificações e parâmetros de aplicação exibidos ao longo deste catálogo são aproximados e podem ser mutuamente influenciados, a sua aplicação específica não deve ser realizada sem um estudo e avaliação independente para sua correta adequação. Todos os dados técnicos e indicações fornecidas baseiam-se em experiências realizadas pela TEADIT®. A falha na seleção adequada de produtos de vedação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais. Propriedades, especificações e parâmetros de aplicação estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A TEADIT® não assume nenhum tipo de responsabilidade sobre o uso destas informações. Observe: a cor do produto real pode variar quando comparado com a imagem acima neste catálogo.