

# TEADIT® V25

Papelão Hidráulico de Fibra Orgânica e NBR

## Descrição:

O V25 é um papelão hidráulico composto de alto teor de fibras orgânicas, cargas especiais e borracha NBR. É produzido através de um processo de calandragem à quente sob rigorosos padrões de qualidade, estabelecidos nos procedimentos da norma ISO 9001.

Cor: vermelha.

Norma atendida: ASTM F104 - 719000E49-M9

## Aplicações:

Este papelão hidráulico foi desenvolvido para ter uma maior flexibilidade e versatilidade, ambas propriedades relacionadas a utilização de elastômero sintético no lugar da borracha natural.

## Propriedades Físicas Típicas:

Densidade - ASTM F1315 - g/cm <sup>3</sup>	1,68
<b><i>Após acondicionamento durante 1h a 100°C</i></b>	
Compressibilidade - ASTM F36J - %	15-25
Recuperação - ASTM F36J - % mínimo	35
Resistência à Tração - ASTM F152 - MPa	4
<b><i>Aumento de Espessura - ASTM F146 - % máximo</i></b>	
ASTM óleo IRM 903, 5h a 150°C	15
Fuel B, 5h a 25°C	15
<b><i>Aumento de Peso - ASTM F146 - % máximo</i></b>	
ASTM óleo IRM 903, 5h a 150°C	20
Fuel B, 5h a 25°C	20

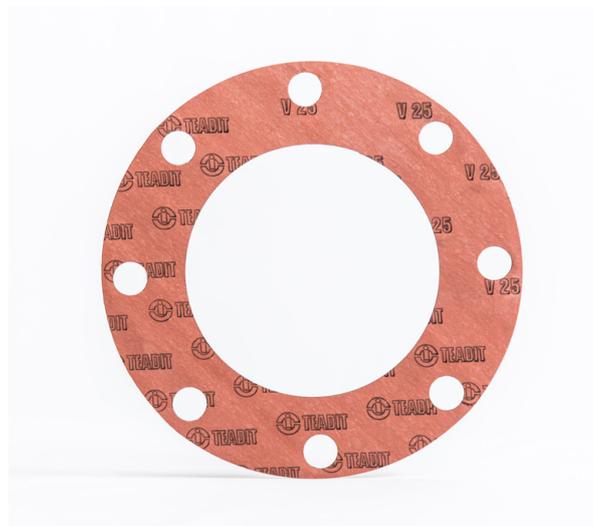
Testes ASTM são baseados em folhas com espessura de 0,8 mm e testes DIN em folhas com espessura de 2,0 mm.

## Fatores "m" e "y"<sup>(1)</sup>

Espessura (mm)	"m"	"y" (psi)
1,6	2,5	2.900
3,2	3,2	2.900

<sup>(1)</sup> 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.

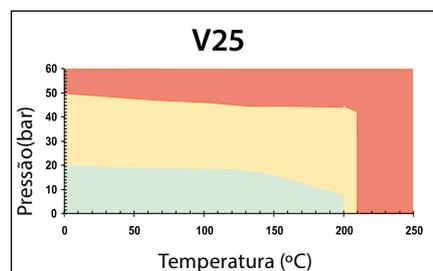
Os parâmetros de aplicação indicados neste folheto são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua 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	210°C
Pressão máxima	50 bar

Os limites de temperatura e pressão acima não são simultâneos.



-  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 0,8 mm a 6,4 mm. Outras espessuras sob consulta.