

TEADIT TF1570

Descrição:

O TF1570 é um laminado de PTFE com micro esferas ocas de vidro. Sua estrutura fibrilada de orientação biaxial nos proporciona um produto com baixo escoamento e alta retenção de torque a altas temperaturas e pressões.

Aplicações:

Devido a sua alta compressibilidade é especialmente recomendado para uso em **Flanges Frágeis**, proporcionando uma ótima vedação mesmo com baixas pressões de aperto. Indicado para trabalhar com fluidos quimicamente agressivos e gases. **Cor: Azul**

Aprovações: FDA¹ — DVGW² — TA-Luft²

Propriedades Físicas Típicas e Limites de Serviços:

Compressibilidade à 5000 psi (%) ASTM F 36M	25-40
Recuperação à 5000 psi (%) ASTM F 36M	30
Resistência à Tração (MPa) ASTM 152	14
Densidade (g/cm ³) ASTM F1315	1,65
Relaxamento (%) ASTM F 38	40
Selabilidade (ml/h – 1000psi x 0.7bar) ASTM F 37A	0,12
Selabilidade (cm ³ /min) DIN 3535	< 0,015
pH	0 - 14



¹ FDA: Food and Drug Administration.

² TA-Luft e DVGW: Institutos alemães que realizam testes para uso de material de vedação.



DVGW — TA-Luft

Os testes ASTM são baseados em placas de espessura 0,80mm e o teste DIN em placas de espessura 2,00 mm.

Fatores "m" e "y":

Espessura (mm)	"m"	"y" (psi)
1,5	2,0	1.500
3,0	2,0	1.500

* 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.

Fornecimento:

Fornecido em placas 1.500 mm x 1.500 mm nas espessuras de 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm. Outras espessuras sob consulta.

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.

Teadit Indústria e Comércio Ltda.

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

Fone: +55 (19) 3765-6501 - e-mail: comercial@teadit.com.br - www.teadit.com