

TF1550

Folha de PTFE de Grau Mecânico

Visão geral

O Teadit TF1550 é um polímero de alto peso molecular e uma folha de PTFE de alto desempenho. É produzido a partir de resina de PTFE virgem, sem preenchimentos ou aditivos.

Aplicação

O TF1550 é utilizado em aplicações de vedação, revestimento e isolamento não críticos em ambientes industriais e de processo.

É uma opção econômica para serviços onde desempenho e pureza mecânicas não são preocupações primárias.

O material é adequado para uso em processamento químico, fabricação geral e manutenção de equipamentos onde mídias agressivas estão presentes, mas não é necessária alta integridade de vedação. É especificamente recomendado para aplicações envolvendo substâncias químicas onde elastômeros padrão falhariam, desde que as cargas mecânicas permaneçam moderadas.

Segmentos principais: químicos e cítricos.

Propriedades

O TF1550 é branco e oferece ampla resistência química em toda a faixa de pH, incluindo a maioria dos ácidos, bases e solventes. O material se comporta bem em uma ampla faixa de temperaturas, desde criogênico até altas temperaturas. Ele não contamina e mantém a inerência química inerente do PTFE.

Possui capacidades intrínsecas de isolamento elétrico e baixa condutividade térmica, mantendo essas propriedades mesmo em meio a flutuações de temperatura. A natureza antiaderente do material impede a adesão do produto e facilita a higiene, enquanto suas características não envelhecidas permitem exposição prolongada às condições atmosféricas sem degradação.



Fornecimento

Tamanhos das folhas:

1220 × 1220 mm (48 × 48 pol),

1525 × 1525 mm (60 × 60 pol),

1220 × 1525 mm (48 × 60 pol) – formato amplo

Espessuras¹:

0,4, 0,8, 1,6, 2,4, 3,2, 4,8 e 6,4 mm

(1/64", 1/32", 1/16", 3/32", 1/8", 3/16" e 1/4")

¹Outros tamanhos estão disponíveis mediante solicitação.

Limites do serviço

Temperature range -268 to 260 °C (-450 to 500 °F)