

TF1560

Folha de PTFE 100% Reestruturada

Visão geral

Teadit TF1560 é um polímero de alto peso molecular e uma folha de PTFE reestruturada de alto desempenho. Ele é produzido a partir de resina de PTFE virgem, sem preenchimentos ou aditivos, utilizando um processo único que proporciona um alto nível de fibrilação para superar os problemas de relaxamento do fluimento e fluxo frio associados às folhas normais de PTFE.

Aplicação

O TF1560 é adequado para uso em processamento de monômeros, unidades de polimerização e fabricação química, onde baixa permeabilidade é crítica para evitar degradação do produto, obstrução de linha e falha de juntas.

É ideal para vedar juntas flangeadas em dutos, reatores e sistemas de armazenamento que manuseiam monômeros reativos como estireno, cloreto de vinil e butadieno.

O TF1560 também é utilizado em aplicações de alta pureza nas indústrias farmacêutica, semicondutora e química fina.

Sua remoção limpa e sem resíduos facilita a inspeção e manutenção, reduzindo o tempo de inatividade.

Como uma alternativa de alta integridade às juntas convencionais de PTFE, a TF1560 oferece desempenho confiável e de vedação de longo prazo em ambientes exigentes de baixa permeação.

Principais Segmentos: químico, petroquímico e farmacêutico.

Propriedades

O TF1560 é branco e projetado para desempenho excepcional de vedação em aplicações onde a permeação do meio deve ser minimizada. Sua estrutura densa e de baixa porosidade oferece excelente resistência à transmissão de gás e vapor, prevenindo polimerização interna e inchaço no serviço de monômeros. O material oferece ampla resistência química, incluindo ácidos agressivos, solventes e hidrocarbonetos. Ela mantém força de vedação sob ciclos mecânicos e térmicos, com retenção de torque superior e estabilidade dimensional. O TF1560 não contamina, não é afetado pelo envelhecimento ou exposição ambiental, e permite uma vida útil indefinida sem degradação do desempenho.



Fornecimento

Tamanho da folha:
1015 × 1015 mm (40 × 40 pol)

Espessura¹:
3,2 mm (1/8")

¹Outros tamanhos estão disponíveis mediante solicitação.

Limites do serviço

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

Pressure range: Vacuum to 40 bar (580 psi)

Max. pressure limit:² 50 bar (725 psi)

²Consulte a engenharia da TEADIT®.