

# Tampas De Rosca Brancas De Ptfе Resistentes A Altas Temperaturas, Tampões De Vedação Personalizados Em Forma De T, Fixadores Impermeáveis, À Prova De Poeira E Quimicamente Inertes Para Laboratórios

Número do item: PL-CP274



## introdução

Descubra as tampas de rosca brancas de PTFE de alto desempenho projetadas para ambientes químicos extremos e altas temperaturas de até 260°C. Essas soluções de vedação personalizáveis oferecem resistência superior à corrosão, baixo atrito e proteção impermeável confiável para aplicações industriais, laboratoriais e de manipulação de fluidos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Vedação de Reatores Químicos	Tamponamento de portas não utilizadas em vasos de reação de alta pressão ou alta temperatura.	Resistência química absoluta evita vazamentos e corrosão.
Bancos Úmidos para Semicondutores	Vedação de linhas de fluido em ambientes de sala limpa onde a contaminação por metais deve ser evitada.	PTFE branco de alta pureza garante nenhuma lixiviação de metais traço.
Processamento de Alimentos e Bebidas	Proteção de portas de equipamentos em zonas de esterilização de alta temperatura e lavagem intensa.	Propriedades de material compatível com FDA e superfície fácil de limpar.
Refino Metalúrgico	Vedação de componentes em banhos de ácido agressivos e processos eletrolíticos de alta temperatura.	Estabilidade térmica até 260°C evita falha da vedação.
Transferência de Fluidos Farmacêuticos	Fornecimento de tampas à prova de poeira e impermeáveis para tanques de armazenamento e transporte de fluidos estéreis.	Excelente barreira contra umidade e acabamento de superfície não reativo.
Análise de Traços em Laboratório	Tamponamento de tubos de digestão e frascos de reagente para evitar contaminação da amostra.	Repelia óleos e água, mantendo os níveis de pureza da amostra.
Sistemas Hidráulicos Aeroespaciais	Vedação temporária ou permanente de portas hidráulicas durante manutenção ou operação.	Propriedades anti-desgaste garantem remoção fácil sem danificar as rosas.
Ambientes de Alto Vácuo	Utilização das propriedades de baixa emissão de gases do PTFE para vedar portas de câmaras de vácuo.	Mantém a integridade do vácuo sem contaminar a atmosfera.

Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP274	Capacidade de Personalização
Identificador do Modelo	PL-CP274	Disponível em vários tamanhos variantes
Material Principal	PTFE Virgem (Politetrafluoroetileno)	Misturas personalizadas (preenchidas com vidro/carbono) disponíveis
Cor	Branco Opaco	Codificação de cor natural ou personalizada mediante solicitação
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	Estável em toda a faixa de operação
Padrões de Rosca	Métrica, NPT, BSPP, BSPT, UN, UNC, UNF	Totalmente personalizável de acordo com as especificações do cliente

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP274	Capacidade de Personalização
<b>Perfil Geométrico</b>	Tampa em Forma de T / Tampão Rosqueável	Geometrias CNC personalizadas conforme desenho técnico
<b>Resistência Química</b>	Universal (Excluindo metais alcalinos fundidos)	Resistente a ácidos, bases e solventes
<b>Atrito de Superfície</b>	Extremamente Baixo (Autolubrificante)	Evita o emperramento em conjuntos roscados
<b>Mecanismo de Vedação</b>	Compressão Mecânica / Interface de Rosca	Ranhuras ou cones personalizados para anéis de vedação disponíveis
<b>Processo de Fabricação</b>	Usinagem CNC de Precisão	Suporta peças usinadas não padrão complexas
<b>Conformidade com Padrões</b>	Grau de Alta Pureza	Adequado para análise de traços e uso alimentar