

# Suporte De Microcoluna Personalizado Em Pfa E Soluções De Armazenamento Usinadas Em Ptfе Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP246



## introdução

Projetado para ambientes laboratoriais de alta pureza, este suporte de microcoluna personalizado em PFA e solução usinada em PTFE oferece resistência à corrosão incomparável e níveis ultra-baixos de background de metal para análise de traços crítica, preparação de amostras e aplicações de armazenamento de produtos químicos agressivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Traços em Semicondutores	Suporte para microcolunas e frascos de PFA durante testes de limpeza de wafer ou taxa de corrosão.	Elimina a lixiviação de íons metálicos mesmo na presença de HF concentrado.
Análise de Isótopos em Geoquímica	Suporte para colunas de troca iônica para purificação de amostras antes da espectrometria de massa de ionização térmica.	Background de metal ultra-baixo garante razões isotópicas de alta precisão.
Síntese Farmacêutica	Organização de tubos de reação e colunas durante a síntese de ingredientes farmacêuticos ativos agressivos.	Alta resistência térmica e química garante nenhuma reação com catalisadores.
Monitoramento Ambiental	Armazenamento e manuseio seguros de recipientes de digestão usados para análise de metais pesados em amostras de água ou solo.	Durabilidade excepcional contra exposição repetida a ácidos concentrados quentes.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Fixadores personalizados para imersão de eletrólitos e teste de eletrodos em ambientes líquidos corrosivos.	Inércia eletroquímica e resistência a carbonatos orgânicos voláteis.
Controle de Qualidade Petroquímico	Suporte para unidades de filtração e separação especializadas usadas no teste de teor de enxofre e metais pesados.	Resistência total a solventes orgânicos e facilidade de descontaminação completa.
Medicina Nuclear	Manuseio e armazenamento de radiofármacos e precursores ácidos em células blindadas.	Resistência à fragilização induzida por radiação e facilidade de limpeza remota.

Parâmetro de Especificação	Detalhes para o Número de Item: PL-CP246
Opções de Material	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno) ou PFA (Perfluoroalcoxi)
Processo de Fabricação	Usinagem / Torneamento / Fresamento CNC de Precisão Personalizado
Escopo de Personalização	Dimensões, padrões de furos, quantidade de níveis e recursos de montagem especializados
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Pureza de Superfície	Grau de metal traço de baixo background
Acabamento de Superfície	Ra < 0,8 µm (Padrão) / Opções polidas disponíveis
Coefficiente de Atrito	0,05 a 0,10 (Estático)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro de Especificação	Detalhes para o Número de Item: PL-CP246	
Absorção de Água	< 0,01% (ASTM D570)	
Capacidades de Conformidade	Materials em conformidade com FDA, USP Classe VI e RoHS disponíveis	
Tolerâncias Dimensionais	De acordo com as especificações do desenho de engenharia personalizado	