



KINTEK

Peças Personalizadas Em Ptfе/Pfa Usinadas Por Cnc Catálogo

Contact us for more catalogs of **Produtos de PTFE (Teflon)**, **Preparação de Amostra & Filtração**, **Equipamento de Reação & Síntese**, **Análise de Alta Pureza e Traços**, **Serviços de Usinagem Personalizada**, **Consumíveis Gerais e Selos**, **Eletroquímica e Testes de Nova Energia**, **Material Básico de Laboratório e Recipientes**, **Transferência de Fluidos, Tubulações e Válvulas**, etc.

KINTEK

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

Desde utensílios de laboratório básicos do dia a dia (béqueres, provetas, cadinhos, placas, frascos de reagentes/lavagem, tubos de centrífuga e digestão), instrumentos de análise de traços de alta pureza e tanques de limpeza/armazenamento, até componentes abrangentes de transferência de fluidos (tubos, conexões, válvulas), ferramentas de preparação e filtração de amostras (funis de separação, buretas, filtros, pipetas, pinças, espátulas) e consumíveis gerais (barras magnéticas, anéis O-ring, juntas, fitas de vedação, tampas, septos), estendendo-se até aparelhos derivados e de reação avançados, como células eletroquímicas padrão ou personalizadas, dispositivos de teste de bateria, acessórios de eletrodos, revestimentos para síntese hidrotérmica, recipientes para digestão por micro-ondas, reatores de microcanal e dispositivos de condensação/refluxo, a KINTEK fabrica praticamente todos os suprimentos de laboratório imagináveis feitos de PTFE e PFA. Com suporte de fabricação CNC personalizada de ponta a ponta, estamos equipados para entregar absolutamente tudo, desde peças usinadas complexas não padronizadas e configurações de laboratório sob medida até pedidos de alto volume, mantendo um foco exclusivo e absoluto em materiais fluoropolímeros de alto desempenho.



Sistema De Evaporador De Purga Por Nitrogênio Em Pfa De Alta Pureza, Dispositivo De Concentração De Amostras Resistente À Corrosão Com Válvulas Pfa Integradas E Múltiplos Múltiplos De Posição Personalizáveis

Número do item: PL-CP202



introdução

Otimize a concentração de amostras com este sistema de purga por nitrogênio em PFA de alta pureza, que apresenta resistência química superior, válvulas PFA integradas e configurações personalizáveis de frascos em múltiplas posições, projetado para análise de traços e ambientes laboratoriais exigentes nos setores de semicondutores e ambiental.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Concentração de amostras antes da análise por ICP-MS ou ICP-OES em laboratórios geológicos e ambientais.	Previne contaminação do branco e garante limites de detecção ultrabaixos.
Produtos Químicos Grau Semicondutor	Teste e purificação de ácidos e fotoresists de ultra-alta pureza usados na fabricação de wafers.	Mantém níveis de pureza sub-ppb durante todo o ciclo de concentração.
Monitoramento Ambiental	Evaporação de amostras de água de grande volume para detecção de PFAS ou contaminantes de metais pesados.	Alta resistência química a ácidos de digestão agressivos.
Bioanálise Farmacêutica	Concentração de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e metabólitos em matrizes de solventes agressivos.	Elimina contaminação cruzada e garante recuperação da amostra.
Pesquisa Geoquímica	Processamento de amostras de rochas e minerais dissolvidos usando ácido fluorídrico concentrado.	Componentes PFA duráveis resistem ao HF, que corroeria o vidro.
Criminalística e Toxicologia	Preparação de extratos biológicos complexos para cromatografia gasosa e espectrometria de massa.	Paredes antiaderentes previnem a perda de analitos orgânicos em nível de traço.
Testes Petroquímicos	Evaporação de compostos orgânicos voláteis e solventes à base de hidrocarbonetos em pesquisa de refino.	Resistência universal a solventes e purga segura à base de nitrogênio.

Categoria de Especificação	Descrição do Parâmetro	Detalhes da Especificação PL-CP202
Identificador do Modelo	Número de Referência Base	Série PL-CP202
Construção do Material	Material de Contato Primário	PFA (Perfluoroalcoxi) de ultra-alta pureza
Opções de Configuração	Posições Padrão do Múltiplo	4 vias, 6 vias ou Layouts Totalmente Personalizados
Tecnologia de Válvula	Mecanismo de Controle de Fluxo	Válvulas de agulha PFA integradas para controle independente da porta
Tipo de Conexão	Entrada/Saída de Nitrogênio	Conexões PFA estilo compressão para operação sem vazamentos
Compatibilidade de Recipiente	Suporte à Capacidade do Frasco	Personalizável para corresponder a tamanhos específicos de frascos ou garrafas de laboratório

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Descrição do Parâmetro	Detalhes da Especificação PL-CP202
Faixa de Temperatura	Limites de Operação Contínua	Projetado para estabilidade térmica de até 260°C (limite do material)
Resistência Química	Compatibilidade com Solventes	Universal (Ácidos, Bases, Orgânicos, HF, Água Régia)
Método de Fabricação	Processo de Fabricação	Usinagem CNC de precisão e moldagem de alta pureza
Personalização	Disponibilidade de Design Sob Medida	Dimensões, contagem de portas e estilos de montagem totalmente personalizáveis

Bureta Para Ácido E Base Em Pfa Com Válvula De Ptfе Para Análise De Produtos Químicos Corrosivos E Resistência Ao Ácido Fluorídrico, Vidraria De Laboratório Personalizável

Número do item: PL-CP344



introdução

Buretas premium para ácido e base em PFA com válvulas integradas de PTFE para resistência superior à corrosão contra ácido fluorídrico. Estes instrumentos de laboratório profissionais e personalizáveis garantem análise de traços de alta pureza e controle preciso de fluidos em ambientes exigentes de pesquisa industrial ou química, confiáveis globalmente no dia a dia.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Dosagem e titulação precisa de ácido fluorídrico (HF) e soluções de gravação.	Resistência superior ao HF, que derrete buretas de vidro padrão.
Análise de Metais Traço	Manuseio de reagentes de alta pureza para preparação de amostras para ICP-MS e ICP-OES.	Perfil de lixiviação ultra baixo evita ruído de fundo e contaminação.
Síntese de Óxido de Grafeno	Titulação e lavagem ácida envolvendo ácido sulfúrico concentrado e permanganato de potássio.	Resiste a oxidantes fortes e reações de alta temperatura durante a síntese de GO.
Exploração Geoquímica	Análise de amostras minerais que requerem digestão com misturas ácidas agressivas.	Robustez em laboratórios de campo e ambientes químicos extremos.
Testes Petroquímicos	Determinação do número ácido e básico em amostras de óleo e lubrificantes usando solventes corrosivos.	Compatibilidade universal com solventes orgânicos e reagentes aquosos.
Síntese Farmacêutica	Controle preciso de reagentes na produção de ingredientes ativos de alta pureza.	Garante consistência de lote e atende a padrões rigorosos de pureza.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (PL-CP344)
Material Principal	PFA Virgem de Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)
Material da Válvula/Torneira	PTFE Virgem Usinado em CNC (Politetrafluoretileno)
Resistência Química	Universal (HF, H2SO4, HNO3, HCl, NaOH, KOH, etc.)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (Faixa de desempenho do material)
Opções de Personalização	Comprimentos sob medida, diâmetros personalizados e suportes de montagem especializados
Capacidade de Volume	Personalizável (Volumes padrão e não padrão disponíveis)
Marcações de Graduação	Escalas gravadas a laser ou moldadas permanentes (Configuráveis)
Tipo de Válvula	Válvula Agulha ou Válvula de Plugue Universal para Ácido-Base em PTFE

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (PL-CP344)	
Tipo de Conexão	Conexões personalizáveis para integração em sistemas de fluidos complexos	
Grau de Pureza	Grau de análise de traços com íons extraíveis mínimos	



Kintek

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp