



KINTEK

## Alta Pureza Grau Semicondutor 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.



# Frascos De Amostragem Pfa De Alta Pureza De Grau De Semicondutor Para Armazenamento De Reagentes Ultrapuros E Análise De Traços

Número do item: PL-CP408



## introdução

Frascos de amostragem PFA de alta pureza projetados para armazenamento de reagentes ultrapuros de grau de semicondutor e análise de traços, oferecendo inércia química excepcional, lixiviação mínima de íons metálicos e uma superfície interna lisa para garantir a integridade da amostra e a reprodutibilidade e precisão confiáveis dos dados analíticos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Fabricação de Semicondutores	Armazenamento e transporte de ácidos de corrosão ultrapuros e solventes de limpeza usados no processamento de wafers.	Evita a contaminação metálica que poderia levar à falha do dispositivo semicondutor.
Análise de Elementos Traço	Contenção de soluções padrão e amostras digeridas para instrumentação ICP-MS e ICP-OES.	Garante ruído de fundo extremamente baixo e alta reprodutibilidade de dados.
Armazenamento de Tinta Catalítica	Armazenamento de pastas contendo catalisadores, isopropanol e soluções de Nafion para testes eletroquímicos.	Minimiza a perda de amostra nas paredes do frasco e evita a interferência de impurezas metálicas.
Monitoramento Ambiental	Coleta e armazenamento de amostras de sedimentos geológicos e água para quantificação de metais pesados.	Evita a adsorção de íons alvo (Cr, As, Pb) nas paredes do recipiente.
Pesquisa Farmacêutica	Armazenamento de solventes de alta pureza como acetonitrila e acetato de amônio para análise LC-MS/MS.	Mantém a estabilidade da linha de base e garante a pureza das fases móveis críticas.
Amostragem Criogênica	Armazenamento de longo prazo de amostras biológicas ou químicas em ambientes de nitrogênio líquido.	Mantém a integridade estrutural e o desempenho de vedação a -200°C.
Testes Petroquímicos	Manuseio de solventes orgânicos agressivos e reagentes de alta temperatura durante a análise de combustível.	Resiste à penetração de solventes e à degradação térmica em condições severas.

Parâmetro de Especificação	Detalhes do PL-CP408
Identificação do Produto	Série PL-CP408
Composição do Material	100% PFA de Grau de Semicondutor de Alta Pureza (Perfluoroalcóxi)
Capacidades Padrão	500ml / 1000ml (Padrão), volumes personalizados disponíveis
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Ácidos, Bases, Oxidantes, Solventes Orgânicos)
Acabamento de Superfície	Acabamento ultra-liso e não poroso para minimizar a adsorção
Padrão de Pureza	Grau Eletrônico / Pureza para Análise de Traços

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro de Especificação	Detalhes do PL-CP408	
<b>Tipo de Fechamento</b>	Tampa de rosca de alta vedação com roscas moldadas com precisão	
<b>Opções de Personalização</b>	Disponível (usinagem CNC para dimensões, conexões e tampas sob medida)	
<b>Perfil de Lixiviação</b>	Extremamente baixo (níveis sub-ppb para os principais íons metálicos)	
<b>Durabilidade</b>	Resistente a estilhaços, resistente a impactos e quimicamente inerte	



**Kintek**

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

WhatsApp