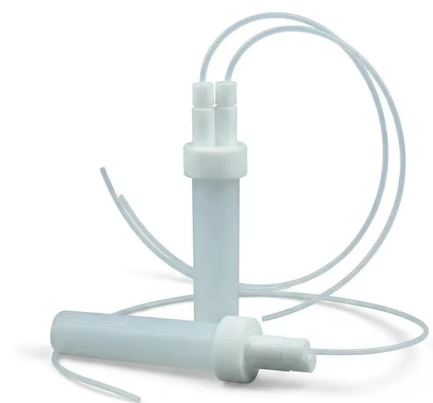


Frasco De Reação Pfa De Alta Pureza Com Conexão Por Tubulação Para Síntese De Produtos Químicos Corrosivos E Análise De Traços

Número do item: PL-CP364



Introdução

Frascos de reação PFA de alta pureza projetados para análise de traços de baixo fundo e processamento de produtos químicos corrosivos. Possui configurações personalizáveis e integração perfeita com tubulação de Teflon para garantir contaminação zero e resistência química superior em ambientes de laboratório exigentes e aplicações de síntese industrial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Armazenamento e digestão de amostras para detecção de metais pesados ambientais.	Minimiza a adsorção de íons e o ruído de fundo nos resultados de ICP-MS.
Processamento de Semicondutores	Manuseio de produtos químicos de gravação de alta pureza e solventes de fotorresiste.	Previne a contaminação metálica que pode comprometer a integridade do wafer.
Armazenamento de Ácido Fluorídrico	Contenção e dispensação de longo prazo de HF para gravação de vidro ou digestão de minerais.	Elimina o risco de erosão do recipiente e vazamentos perigosos.
Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação para a produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de alta pureza.	Garante que não haja lixiviação de aditivos plásticos no produto final.
Digestão Geoquímica	Decomposição de amostras de rocha e solo usando ácidos minerais concentrados.	Alta resistência térmica e química para preparação de amostras agressivas.
Preparo de Soluções Padrão	Preparação e armazenamento de padrões de calibração para química analítica.	Estabilidade de longo prazo e precisão de concentração de padrões sensíveis.
Transferência de Fluido em Sistema Fechado	Integração em sistemas automatizados de amostragem por meio de portas de tubulação de Teflon.	Mantém a pureza da amostra, evitando a exposição ao ar ambiente.
Pesquisa em Baterias	Teste de materiais de eletrólito corrosivos no desenvolvimento avançado de células de bateria.	Suporta sais de lítio agressivos e carbonatos orgânicos.

Característica	Especificação para PL-CP364	Opções de Personalização
Número do Modelo Base	PL-CP364	Suportado
Construção do Material	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza	Variantes de PTFE disponíveis mediante solicitação
Capacidade Padrão	60ml	Personalizável para volumes maiores/menores
Interface de Conexão	Compatível com Tubulação de Teflon/PTFE	Tamanhos de porta e tipos de rosca personalizados disponíveis
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C	Espessuras de parede específicas para cargas térmicas
Resistência Química	Universal (inclui HF, Água Régia)	Vedantes especializados para orgânicos voláteis
Perfil de Lixiviação	Baixo Fundo / Grau de Análise de Traços	Limpeza certificada de alta pureza disponível

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Especificação para PL-CP364	Opções de Personalização
Acabamento de Superfície	Acabamento CNC ultra-liso	Geometrias internas personalizadas disponíveis
Dimensões	Perfil padrão de 60ml	Razões de altura/diâmetro personalizadas conforme especificação CNC
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca de Alta Vedação com Conexões	Septos, com válvula integrada ou tampas sólidas