

Frasco De Lavagem De Gás Pfa De Alta Pureza, Recipiente De Absorção De Gás Resistente À Corrosão Com Tampa De Ptfе, Frasco De Reação Pfa Personalizável

Número do item: PL-CP413



introdução

Projetado para ambientes químicos extremos, este frasco de lavagem de gás PFA de alta pureza conta com uma tampa de PTFE com encaixe de precisão. Ideal para análise de traços e absorção de gases corrosivos, este sistema personalizável garante zero contaminação e confiabilidade superior em fluxos de trabalho laboratoriais exigentes.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Usado para lavar gases de arraste ou armazenar reagentes de alta pureza para preparação de amostras para ICP-MS.	Zero lixiviação de íons metálicos garante precisão analítica.
Regulação de Umidade	Regulação de gradiente fino da umidade do gás de arraste, passando o gás por taxas de absorção específicas.	Umidade mais uniforme e estável em comparação com a atomização.
Gravação de Semicondutores	Manuseio e entrega de gases ultra-puros usados em processos de limpeza e gravação de wafers.	Mantém os níveis extremos de pureza necessários para fabricação submicrônica.
Purificação de Gases Corrosivos	Neutralização de gases de exaustão ácidos ou básicos de reatores químicos antes que eles cheguem a sensores sensíveis.	Resistência excepcional a ácidos agressivos como HF e HCl.
Síntese Farmacêutica	Serve como recipiente de reação para intermediários voláteis que requerem um ambiente livre de contaminação.	Evita a penetração de solventes orgânicos e mantém a pureza do solvente.
Monitoramento Ambiental	Captura e absorção de poluentes traço de amostras de ar atmosférico para testes laboratoriais.	Captura confiável sem reações colaterais com as paredes do recipiente.
Pesquisa de Baterias	Controle do teor de umidade em caixas de luva com atmosfera inerta ou durante testes de eletrólitos.	Simulação precisa de diversas condições climáticas, de secas a úmidas.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP413)
Identificador do Produto	Série PL-CP413
Material do Recipiente	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza
Material da Tampa/Fechamento	Politetrafluoretileno (PTFE)
Capacidade de Volume	Totalmente Personalizável (Adaptado às especificações do cliente)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C
Compatibilidade Química	Universal (Ácidos, Bases, Solventes, Gases Reativos)
Configurações de Portas	Definidas sob medida (Dimensões de entrada/saída e tipos de conexão)
Difusor Interno	Opcional / Personalizável (PFA sinterizado ou tubos com furação personalizada)
Dimensões	Dimensões personalizadas disponíveis via fabricação CNC

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP413)	
Teor de Metais Traço de Fundo	Otimizado para Análise de Ultratrazos (níveis de ppb a ppt)	
Mecanismo de Vedação	Tampa de PTFE roscada com opções de junta/vedação de alta integridade	