

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

Número do item: PL-CP199



introdução

Projetado para análise de traços, este frasco de lavagem de gás de PFA de alta pureza oferece excepcional resistência química e baixa lixiviação de metais. Ideal para absorção de gases corrosivos e regulação de umidade em ambientes laboratoriais críticos onde a integridade da amostra é fundamental para resultados reprodutíveis.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Elementos Traço	Usado como vaso de armazenamento de reagentes e lavagem de gás para fluxos de trabalho de ICP-OES e ICP-MS.	Minimiza a contaminação por íons metálicos para limites de detecção sub-ppb.
Processamento de Semicondutores	Lavagem e purificação de gases de alta pureza usados na fabricação e gravação de wafers.	Resiste ao HF e outros produtos químicos agressivos usados na microeletrônica.
Controle de Umidade	Geração de gradientes de umidade precisos para gases de arraste em pesquisas de química atmosférica.	Produz umidade mais uniforme e estável do que a simples atomização.
Absorção de Gases Corrosivos	Captura de gases ácidos ou básicos voláteis durante síntese química ou tratamento de fluxos de resíduos.	Durabilidade de longo prazo na presença de HCl concentrado, H ₂ SO ₄ e NaOH.
Síntese Farmacêutica	Vaso de reação para intermediários farmacêuticos especializados que requerem alta pureza.	Previne a penetração de solventes orgânicos e garante a pureza do ingrediente ativo.
Monitoramento Ambiental	Coleta e absorção de poluentes do ar e compostos orgânicos voláteis (COVs) para análise.	Altas taxas de recuperação devido à superfície inerte e antiaderente de PFA.
Teste de Baterias	Gerenciamento de gás para células eletroquímicas e análise de eletrólitos de bateria.	Mantém a integridade na presença de sais de lítio reativos e solventes.

Característica	Especificação para o Item PL-CP199
Número do Modelo	PL-CP199
Material Primário	PFA de Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)
Material da Tampa	PTFE de Alta Densidade (Politetrafluoretileno)
Compatibilidade Química	Universal (Resistente a HF, Água Régia, Bases Fortes e Solventes)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C
Perfil de Lixiviação	Lixiviação extremamente baixa de íons metálicos e COT
Tensão Superficial	Baixa energia, hidrofóbica, antiaderente
Configuração	Frasco de Lavagem de Gás / Absorção / Câmara de Reação
Opções de Personalização	Totalmente Personalizável (Dimensões, Volume, Conexões, Tubulação)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Especificação para o Item PL-CP199	
Mecanismo de Vedação	Tampa de rosca de precisão com vedações integradas	
Processo de Fabricação	Usinado por CNC e fabricado sob encomenda	