

Frasco De Lavagem De Gás Pfa De Alta Pureza Resistente À Corrosão E Vaso De Absorção E Amortecedor De Gás De Cauda

Número do item: PL-CP425



introdução

Frascos de lavagem de gás PFA premium e vasos de absorção de gás de cauda oferecem resistência química máxima e pureza de traços ultramínimos. Esses frascos amortecedores personalizáveis garantem zero contaminação para aplicações laboratoriais exigentes, processamento de semicondutores e análises e pesquisas químicas de alta precisão.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Gravação de Semicondutores	Usado para lavar gases corrosivos e gerenciar reagentes de gravação de alta pureza em ambientes de sala limpa.	Previne contaminação iônica de wafers de silício.
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de ácidos e tampões ultra puros (ex.: acetato pH 4,5) para detecção de metais pesados.	Elimina falsos positivos ao garantir zero lixiviação.
Monitoramento Ambiental	Captura de compostos orgânicos voláteis (COVs) e poluentes ácidos de amostras de ar em líquidos de absorção.	Alta eficiência de captura sem interferência de material.
Síntese Farmacêutica	Funcionando como um amortecedor de reação e absorvedor de gás de cauda para subprodutos de síntese agressivos.	Mantém condições estéreis e quimicamente puras.
Testes Petroquímicos	Análise de teor de enxofre e outras impurezas em fluxos de gás via absorção líquida.	Resistência de longo prazo a hidrocarbonetos e H2S.
Pesquisa Eletroquímica	Funcionando como um reservatório ou borbulhador de gás para células eletroquímicas e configurações de teste de bateria.	Estabilidade excepcional sob estresse elétrico e químico.
Preparação de Amostra para ICP-MS	Facilitando o processo de Gravação e Precipitação Colaborativa (CEP) para componentes de íons metálicos múltiplos.	Garante proporções estequiométricas precisas dos componentes.

Característica	Especificação	Detalhes
Número do Item do Produto	PL-CP425	Identificador Base Personalizável
Material Primário	PFA (Perfluoroalcoxi)	Fluoropolímero de alta pureza, semitransparente
Materiais Complementares	PTFE / FEP	Disponíveis para componentes internos específicos
Volumes Padrão	250ml, 500ml, 1000ml	Tamanhos personalizados disponíveis sob consulta
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C	Desempenho sustentado em extremos de temperatura
Resistência Química	Universal	Inerte a HF, Água Régia e álcalis fortes
Lixiviação de Íons Metálicos	< 0,01 ppb	Adequado para análise de traços em nível de PPT
Configurações de Porta	GL45, GL32, NPT Personalizado	Opções para múltiplas entradas e saídas
Compatibilidade de Tubulação	1/8", 1/4", 3/8", 6mm, 8mm	Conexões de compressão integradas ou portas afuniladas

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Especificação	Detalhes
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão	Garante vedações hermeticamente fechadas e precisão dimensional
Acabamento da Superfície	Furo Liso de Alta Pureza	Minimiza turbulência e facilita a limpeza