

# Frasco De Lavagem De Gás De Pfa De Alta Pureza Com Bola De Borbulhamento De Ptfе Para Análise De Traços E Filtragem De Gás Personalizada

Número do item: PL-CP374



## introdução

Frascos de lavagem de gás de PFA de alta pureza com bolas de borbulhamento de PTFE oferecem filtração de gás livre de contaminantes para análise de traços. Estas unidades de absorção personalizáveis proporcionam resistência química superior e zero precipitação para aplicações exigentes de lavagem de gás em laboratório e indústria.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Lavagem de Gás para Semicondutores	Remoção de impurezas ácidas ou básicas dos gases de processo usados na fabricação de wafers.	Previne a contaminação metálica de componentes eletrônicos de alta pureza.
Análise de Metais-Traço	Preparação e limpeza de amostras de gás antes da análise por ICP-MS ou AAS.	Elimina ruído de fundo de íons lixiviados do vaso.
Monitoramento Ambiental	Absorção de SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> ou outros poluentes do ar ambiente ou exaustão industrial para análise.	Alta eficiência de coleta e integridade da amostra.
Síntese Farmacêutica	Controle de reações gás-líquido na produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de alta pureza.	Garante a pureza do produto ao evitar interação com o material.
Pesquisa em Baterias	Filtragem de eletrólitos ou lavagem de gases durante o teste de componentes de baterias de íon-lítio.	Resistente a eletrólitos corrosivos e fases gasosas de alta temperatura.
Manuseio de Ácido Fluorídrico	Processos de lavagem de gás envolvendo gás HF ou soluções que corroeriam utensílios de vidro.	Durabilidade do material onde o vidro falharia em minutos.
Configuração Laboratorial Padrão	Purificação geral de gás e secagem de solventes em química orgânica.	Alternativa duradoura a vidrarias frágeis e reativas.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP374
Identificador do Modelo	Série PL-CP374 (Variantes Personalizadas)
Material (Corpo)	PFA (Perfluoroalcoxi) de Ultra Alta Pureza
Material (Bola de Borbulhamento)	PTFE (Politetrafluoretileno) de Alta Densidade
Opções de Capacidade	Totalmente personalizável (Volumes padrão: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e certas aplicações com gás flúor)
Tipo de Tampa	Tampa de rosca em PFA com vedação interna usinada com precisão
Configurações de Portas	Tamanhos de entrada/saída personalizados; disponível com roscas GL45, GL32 ou sob medida

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP374	
Espessura da Parede	Personalizável para atender requisitos de pressão ou vácuo	
Acabamento da Superfície	Acabamento liso, antiaderente e hidrofóbico para resíduo mínimo	
Design Interno	Tubo de borbulhamento removível ou fixo com difusor de bola de PTFE	
Personalização	Alturas, diâmetros e integrações de manifold sob medida disponíveis mediante solicitação	