

Frasco De Absorção De Ptfе Personalizado Com Jaqueta De Condensação Resistente À Corrosão, Baixo Fundo, Alta Pureza

Número do item: PL-CP80



introdução

Frasco de absorção de PTFE personalizado de alta pureza com jaquetas de condensação integradas oferece resistência química universal e fundo de elementos traço ultrabaixo, ideal para lavagem de gases industriais exigente, amostragem de produtos químicos perigosos e aplicações de análise de traços de alto desempenho em laboratórios em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Coleta e digestão de amostras em fase gasosa para análise por ICP-MS ou AAS onde o ruído de fundo deve ser minimizado.	Garante alta sensibilidade ao eliminar a lixiviação de íons das paredes do vaso.
Lavagem de Gases de Gravação de Semicondutores	Absorção de ácido fluorídrico (HF) concentrado e outros gases de bypass corrosivos em ambientes de sala limpa.	Resistência excepcional ao HF, que rapidamente gravaria e destruiria alternativas de vidro.
Síntese Farmacêutica	Condensação com temperatura controlada de compostos orgânicos voláteis (COVs) durante a produção de ingredientes farmacêuticos ativos (IFA).	Previne a contaminação do produto e garante rendimentos químicos de alta pureza.
Monitoramento Ambiental	Amostragem de ar de grande volume e lavagem de gases para capturar óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio e outros poluentes atmosféricos.	Durabilidade de longo prazo em condições externas ou de amostragem de campo severas sem degradação.
Purificação de Ácidos	Processos de destilação e absorção usados para criar reagentes ultra puros para uso em laboratório.	Mantém o grau de reagente mais alto ao fornecer um caminho inerte e de baixa extração.
Pesquisa em Baterias	Manuseio de eletrólitos agressivos e intermediários voláteis durante o teste de materiais de armazenamento de energia de próxima geração.	Resiste à reatividade eletroquímica e química das químicas avançadas de baterias.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP80)
Material Primário	PTFE Virgem de Alta Pureza (Polytetrafluoretileno)
Material da Jaqueta	PTFE (Padrão) ou PFA (Opcional para transparência/monitoramento)
Volume de Trabalho	Totalmente personalizável (ex.: 50ml a 5000ml+)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (Operação contínua)
Classificação de Pressão	Projetado para pressão ambiente a baixa pressão/vácuo (Paredes reforçadas personalizadas disponíveis)
Tipos de Conexão	Rosca NPT/BSP, Flanges ou Conexões de Compressão
Configuração de Portas	Quantidades e diâmetros de entrada/saída personalizáveis
Dimensões	Usinado CNC personalizado para caber em racks de laboratório específicos ou em múltiplos industriais
Geometria do Condensador	Configurações de jaqueta em espiral, defletor ou fluxo direto disponíveis
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor em alta temperatura)