

# Vaso De Reação Ptfе Personalizável Com Pá De Agitação Elétrica E Sistema De Filtração A Vácuo Com Funil De Büchner

Número do item: PL-CP389



## introdução

Sistema de vaso de reação PTFE personalizável de alto desempenho, apresentando pás de agitação elétricas integradas e componentes de filtração a vácuo com funil de Büchner, concebido para ambientes laboratoriais exigentes que requerem inércia química absoluta, análise de traços de alta pureza e soluções de engenharia sob medida para aplicações industriais complexas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese Farmacêutica	Produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de alta pureza envolvendo catalisadores corrosivos ou reagentes intermédios.	Previne a contaminação metálica e garante a pureza de lote para lote.
Gravação de Semicondutores	Manuseio e mistura de ácido fluorídrico ultra puro e outros agentes de gravação utilizados no processamento de wafers de silício.	Resistência absoluta a ácidos agressivos que degradam o vidro e o aço inoxidável.
Análise de Metais Traço	Preparação e digestão de amostras para ICP-MS ou espectroscopia de absorção atômica em laboratórios ambientais.	Níveis de fundo extremamente baixos de elementos traço para precisão analítica superior.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Síntese de eletrólitos de baterias de íons de lítio e materiais de cátodo que requerem ambientes de mistura inertes.	Alta estabilidade térmica e superfícies não reativas previnem a degradação de químicos sensíveis.
Mistura de Químicos de Especialidade	Produção em pequenos lotes de químicos de especialidade de alto valor que requerem agitação de precisão e filtração a vácuo rápida.	Fluxo de trabalho racionalizado da reação à separação dentro de um sistema único e unificado.
Processamento de Resíduos Nucleares	Manuseio de resíduos radioativos ou simulantes de resíduos altamente corrosivos para pesquisa sobre contenção e separação.	Durabilidade superior e resistência à radiação em comparação com plásticos laboratoriais padrão.
Química de Grau Alimentar Fina	Processamento de aditivos alimentares ou aromas onde a migração de materiais do equipamento deve ser estritamente zero.	Propriedades de materiais conformes com a FDA garantem segurança completa e conformidade regulatória.

Característica	Detalhes da Especificação (Número do Item do Produto: PL-CP389)
<b>Construção do Material</b>	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza
<b>Mecanismo de Agitação</b>	Acionamento Elétrico com Geometria de Pá Personalizável
<b>Volume do Vaso</b>	Modelo Base 5L (Totalmente personalizável para dimensões específicas)
<b>Componente de Filtração</b>	Funil de Büchner PTFE com Frasco de Filtração a Vácuo
<b>Propriedades da Pá de Agitação</b>	Acabamento resistente a arranhões, baixo atrito e resistente a químicos
<b>Temperatura de Operação</b>	Personalizável com base no grau específico do material e aplicação
<b>Classificação de Pressão/Vácuo</b>	Concebido para especificações definidas pelo utilizador para filtração a vácuo
<b>Método de Fabricação</b>	Usinagem CNC personalizada de ponta a ponta para todos os componentes

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Número do Item do Produto: PL-CP389)	
Design da Tampa	Portas personalizáveis para sensores, linhas de alimentação e ventilação	
Acabamento Superficial	Superfície antiaderente de usinagem fina para requisitos de alta pureza	