

Vaso De Reação De Ptfе De Alta Pureza Com Sistema De Agitação Elétrica E Tanque 5L Personalizável, Incluindo Montagem De Filtragem Com Funil De Buchner

Número do item: PL-CP33



introdução

Projetado para processamento químico de alta pureza, este vaso de reação de PTFE 5L personalizável conta com um sistema integrado de agitação elétrica e filtragem com funil de Buchner, garantindo resistência química superior e desempenho anti-riscos para aplicações exigentes de pesquisa laboratorial e análise de traços industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Preparação e digestão de amostras para ICP-MS ou AAS onde a contaminação metálica deve ser eliminada.	Perfil de lixiviação ultrabaixo
Síntese Farmacêutica	Produção de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (APIs) de alta pureza envolvendo catalisadores agressivos.	Zero contaminação cruzada
Ácidos de Ataque para Semicondutores	Mistura e filtragem de ácidos de alta pureza utilizados em processos de limpeza e gravação de lâminas de silício.	Resistência a HF e ácidos fortes
Pesquisa de Polimerização	Realização de agitação de baixo atrito para o desenvolvimento de cadeias poliméricas e revestimentos avançados.	Homogeneidade e fluxo consistentes
Produção de Produtos Químicos Finos	Fabricação em pequenos lotes de reagentes especializados que exigem pureza absoluta do material.	Configurações de vaso personalizáveis
Reações Criogênicas	Processamento químico de baixa temperatura utilizando nitrogênio líquido ou camisas de resfriamento especializadas.	Flexibilidade do material em baixas temperaturas
Filtragem Corrosiva	Filtragem a vácuo rápida de pastas altamente alcalinas ou ácidas utilizando funis de Buchner integrados.	Desempenho de vácuo robusto

Atributo	Detalhes da Especificação para PL-CP33
Número do Modelo	PL-CP33
Material Principal	PTFE (Politetrafluoretileno) de Alta Pureza / Opção de PFA Disponível
Volume Nominal	5L (Totalmente Personalizável conforme Requisitos do Usuário)
Mecanismo de Agitação	Agitador Elétrico Superior com Núcleo de Aço Inoxidável Revestido de PTFE
Velocidade de Agitação	Controle de Velocidade Variável Ajustável
Sistema de Filtragem	Funil de Buchner de PTFE Integrado com Conexão para Frasco de Sucção
Faixa Térmica	Operação contínua de -200°C a +260°C
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor gasoso)
Opções de Personalização	Altura do vaso, diâmetro, tipos de portas (GL45, 24/40, etc.) e geometria da pá de agitação

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atributo	Detalhes da Especificação para PL-CP33	
Acabamento de Superfície	Superfície de PTFE de baixo atrito polida mecanicamente	
Montagem	Suporte laboratorial compatível com sistema de fixação de alta resistência	