

Tanque De Reação Pfa 6L Com Conexões Personalizáveis, Resistente À Corrosão E Solventes, Frasco De Reação Pfa Para Síntese De Novos Materiais

Número do item: PL-CP200



introdução

Tanque de reação PFA de 6L projetado com conexões personalizáveis oferece resistência inigualável a solventes corrosivos. Este vaso de alta pureza é otimizado para síntese de novos materiais, garantindo zero contaminação e durabilidade de longo prazo nos ambientes e processos industriais e laboratoriais mais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese de Óxido de Grafeno (GO)	Manuseio de ácido sulfúrico concentrado e permanganato de potássio durante o método de Hummers ou processos similares.	Resistência completa a ácidos oxidantes fortes e dissolução ultrabaixa de íons metálicos.
Gravação de Semicondutores	Mistura e armazenamento de soluções de gravação de alta pureza, como ácido fluorídrico, para processamento de wafers.	Garante zero contaminação do agente de gravação, protegendo componentes eletrônicos sensíveis.
Síntese de API Farmacêutico	Realização de reações envolvendo solventes orgânicos agressivos e intermediários farmacêuticos.	Superfície antiaderente previne contaminação cruzada entre lotes e facilita a limpeza de validação.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Síntese de novos eletrólitos e materiais catódicos que requerem um ambiente inerte.	Previne absorção de umidade e interferência química com as químicas sensíveis da bateria.
Análise de Metais Traço	Preparação e digestão de amostras para ICP-MS ou ICP-OES onde o ruído de fundo deve ser minimizado.	Níveis de pureza que excedem os de recipientes de vidro padrão ou plástico de baixo grau para precisão em nível de PPT.
Produção de Catalisadores	Síntese de catalisadores de alto desempenho envolvendo precursores corrosivos e ciclos de alta temperatura.	Mantém a integridade estrutural e a pureza química durante todo o ciclo de reação.
Síntese Hidrotérmica	Uso como forro ou vaso para reações controladas de pressão e temperatura em soluções aquosas.	Vedação confiável e estabilidade do material sob condições pressurizadas e aquecidas.
Armazenamento Químico Especializado	Contenção de longo prazo de reagentes ultrapuros e correntes de resíduos perigosos.	Previne a degradação do recipiente e mantém o status de alta pureza do reagente armazenado.

Parâmetro	Especificações para PL-CP200
Identificador do Modelo	PL-CP200
Material Primário	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza
Capacidade Padrão	6 Litros (Personalizável)
Opções de Personalização	Dimensões, tipos de porta e configurações de tampa totalmente personalizáveis
Resistência Química	Universal (Resistente a HF, Água Régia, Ácidos Fortes, Bases e Solventes)
Temperatura de Operação	Dependente da personalização (Suporta ampla faixa térmica)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para PL-CP200	
Classificação de Pressão	Atmosférica a baixa pressão (Variantes de alta pressão disponíveis sob consulta)	
Tipos de Conexão	NPT, Flange, Compressão, Portas com rosca GL ou CNC personalizadas	
Mecanismo de Vedação	O-rings encapsulados em PFA ou juntas planas (Especificado no pedido)	
Acabamento da Superfície	Acabamento liso de alta precisão para evitar aderência de partículas	
Transparência	Translúcido/Semi-transparente para monitoramento visual	
Método de Fabricação	Usinado CNC de Precisão e Soldado	