

Garrafas De Reação Contínua De Ptfе Personalizadas De Fluoropolímero Virgem De Alta Pureza Vasos De Síntese De Baixo Ruído

Número do item: PL-CP211



introdução

Garrafas de reação contínua de PTFE personalizadas de alta pureza projetadas para síntese química exigente. Fabricados a partir de fluoropolímero virgem para baixo lixiviamento de ruído, estes vasos resistentes à corrosão oferecem confiabilidade inigualável para análise de traços e manuseio de reagentes agressivos em ambientes de laboratório profissional.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Análise de Traços de Metais	Preparação e digestão de amostras para ICP-MS e AAS onde a contaminação por metais deve ser evitada.	Menor interferência de ruído de fundo possível para precisão de nível ppb.
Síntese Farmacêutica	Produção de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (IFAs) de alta pureza envolvendo reagentes agressivos.	Previne a contaminação do produto e garante altos rendimentos através de superfícies antiaderentes.
Produtos Químicos de Grau Semicondutor	Manuseio e mistura de ácidos e solventes de ultra-pureza usados em processos de fabricação de wafers.	Zero liberação de partículas e estabilidade química em ambientes ultra-limpos.
Pesquisa de Baterias	Teste de eletrólitos corrosivos e componentes de íon-lítio em diferentes faixas de temperatura.	Resistência à degradação química de sais de lítio e carbonatos orgânicos.
Monitoramento Ambiental	Digestão em larga escala de amostras de solo, sedimento e águas residuais usando ácidos concentrados.	Alta durabilidade e segurança durante ciclos de digestão ácida agressivos.
Química de Fluxo	Processos de reação contínua que requerem integração precisa de portas e resistência química.	Configurações de porta personalizáveis para integração perfeita em sistemas de fluxo.
Síntese Hidrotérmica	Reações envolvendo alta pressão e temperatura onde vidro ou plástico padrão falhariam.	Segurança e confiabilidade sob pressão elevada e estresse térmico.

n## Especificações Técnicas

Recurso	Detalhes da Especificação para PL-CP211
Identificador do Modelo	Série PL-CP211
Capacidades Padrão	100ml, 250ml (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Material Principal	PTFE 100% Virgem (Politetrafluoretileno)
Pureza do Material	Sem material reciclado; Grau de análise de traços de alta pureza
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C
Resistência Química	Resistência a todos os ácidos (incluindo HF), bases e solventes orgânicos
Método de Fabricação	Usinagem CNC Totalmente Personalizada

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Recurso	Detalhes da Especificação para PL-CP211	
Acabamento Interno	Super liso, sem fendas (Ra < 0,4µm)	
Mecanismo de Vedação	Tampa de Rosca de Precisão em PTFE com Face de Vedação Integrada	
Opções de Personalização	Portas de entrada/saída, defletores internos, poços de termopar de sensor, designs com jaqueta	
Espessura da Parede	Personalizável; design de parede espessa como padrão para segurança	
Elementos Traço	Baixo ruído ultra-baixo para análise de íons metálicos	