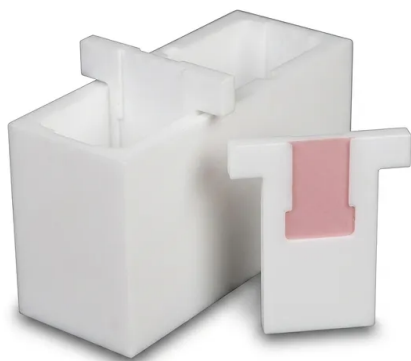


Tanque De Reação Laboratorial Personalizado De Ptfе De Alta Pureza Com Chicanas Para Análise De Traços De Baixo Ruído

Número do item: PL-CP272



introdução

Projetado para análise de traços de alta pureza, este tanque de reação personalizado em PTFE possui um design de baixo ruído de fundo e chicanas opcionais. Usinado com precisão por CNC para extrema resistência química e estabilidade térmica, oferece desempenho confiável nas aplicações laboratoriais e industriais mais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traços	Preparação e digestão de amostras para análise ICP-OES e ICP-MS em laboratórios ambientais e geológicos.	Limites de detecção mais baixos possíveis devido ao material de alta pureza e baixa lixiviação.
Gravação de Semicondutores	Manuseio de soluções de gravação de alta pureza e limpeza de wafers de silício ou componentes eletrônicos sensíveis.	Contaminação iônica zero e resistência a agentes de gravação agressivos baseados em HF.
Pesquisa Eletroquímica	Células de design personalizado para monitorar estados de valência e ambientes de coordenação durante testes de baterias.	A inertância química garante a pureza dos eletrólitos e gases de reação.
Síntese Farmacêutica	Reações em lote envolvendo reagentes ou catalisadores corrosivos que exigem ambientes de alta pureza.	A superfície antiaderente evita a adesão do produto e simplifica os protocolos de limpeza.
Testes de Células a Combustível	Armazenamento e fornecimento de gases e líquidos de reação em configurações experimentais de células a combustível.	Baixa permeabilidade e propriedades anti-adsorção garantem a pureza do gás.
Síntese Hidrotérmica	Material de revestimento para vasos de reação de alta pressão usados na criação de nanomateriais avançados.	Excelente resistência térmica e estabilidade de pressão em condições adversas.
Armazenamento Agressivo	Contenção de longo prazo de ácidos concentrados, bases e compostos orgânicos voláteis (COVs).	Desempenho de vedação superior e resistência à degradação ambiental.
Fracionamento de Amostras	Uso de tanques com chicanas para a separação e filtração de misturas químicas complexas.	Eficiência de mistura aprimorada e separação precisa de fases químicas distintas.

Parâmetro	Detalhes da Especificação PL-CP272
Identificador do Modelo	PL-CP272
Construção do Material	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Alta Precisão a partir de Haste/Bloco Sólido
Opções de Personalização	Dimensões e Geometrias Totalmente Personalizáveis
Recursos Internos	Chicanas, Divisores e Separadores Personalizáveis
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Acabamento Superficial	Acabamento CNC ultra-suave e baixa porosidade
Desempenho de Valor de Branco	Otimizado para Análise de Ultra-traços (Níveis baixos de PPT)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação PL-CP272	
Design de Tampa/Fechamento	Configurações sob medida disponíveis (Rosqueada, Flangeada ou de Encaixe)	
Espessura da Parede	Personalizável com base em requisitos de pressão e térmicos	
Integração de Portas	Portas NPT, Flangeadas ou Personalizadas opcionais para sensores/tubulação	