

Tanque De Reação Pfa Personalizável 6L Alta Pureza Resistente À Corrosão Para Síntese De Novos Materiais E Processamento Químico

Número do item: PL-CP414



introdução

Tanque de reação PFA de 6L de alta pureza oferece resistência química universal para solventes corrosivos. Projetado para a síntese de novos materiais, este frasco de reação personalizável garante contaminação zero e durabilidade extrema em aplicações exigentes de laboratório e processamento químico industrial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Síntese de Óxido de Grafeno (GO)	Manuseio de ácido sulfúrico concentrado e permanganato de potássio durante o método de Hummers ou lavagem ácida.	Resistência completa a oxidantes fortes e ácidos sem degradação do vaso.
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de amostras ultra-puras e soluções padrão para testes de ICP-MS ou AAS.	Elimina o ruído de fundo, impedindo a lixiviação de íons metálicos das paredes do recipiente.
Processamento Úmido de Semicondutores	Gravação e limpeza de wafers de silício usando ácido fluorídrico de alta pureza e misturas de solventes.	Mantém a pureza química essencial para a fabricação de semicondutores de alto rendimento.
Desenvolvimento de Novos Materiais	Síntese de materiais compósitos de MOFs, COFs e ZIF-8@GO que exigem controles atmosféricos e de pureza específicos.	Garante a integridade química de estruturas porosas sensíveis durante o crescimento.
Pesquisa de Baterias	Teste de formulações de eletrólitos e precursores de baterias de íons de lítio envolvendo sais de lítio corrosivos.	Durabilidade de longo prazo contra solventes e aditivos de eletrólitos agressivos.
Síntese de Intermediários Farmacêuticos	Reações orgânicas de múltiplas etapas envolvendo solventes halogenados e catalisadores corrosivos.	Superfície antiaderente facilita a recuperação fácil de ingredientes farmacêuticos ativos de alto valor.
Testes Ambientais	Digestão de amostras de solo e água usando água régia ou outros ácidos agressivos para detecção de poluentes.	Suporta condições de digestão severas, evitando a contaminação cruzada entre amostras.

Recurso	Especificação para o Item PL-CP414
Capacidade Padrão	6000 mL (6 Litros)
Material de Construção	PFA de Ultra-Alta Pureza (Perfluoroalquilo)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos, flúor em altas temperaturas)
Tipo de Conexão	Totalmente Personalizável (ex: NPT, GL45, Compressão, Flange)
Configuração de Portas	Número e Posição Personalizados (Tampa ou Corpo)
Espessura da Parede	Projetada para Alta Durabilidade (Personalizável)
Método de Fabricação	Usinagem de Precisão CNC & Moldagem Térmica
Acabamento Superficial	Liso, Não Poroso, Baixo Atrito

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Especificação para o Item PL-CP414	

Design da Tampa Tampa Rosqueada ou Tampa Flangeada com Parafusos (Personalizável)