

Reator Personalizado Ptfе 2L Com Flange, Tanque De Reator De Fluoropolímero Resistente A Ácidos E Álcalis, Vaso De Politetrafluoretileno

Número do item: PL-CP424



introdução

Reatores personalizados PTFE engenhados com especialidade, apresentando designs com flanges para extrema resistência química. Estes vasos de fluoropolímero de 2L manuseiam ácidos fortes e álcalis, proporcionando desempenho confiável e de alta pureza para processos críticos de laboratório industrial e aplicações premium de pesquisa química personalizada em todos os lugares.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Digestão de Metais Traço	Preparação de amostras ambientais ou geológicas usando ácido nítrico concentrado ou ácido fluorídrico.	Evita a contaminação da amostra pelas paredes do vaso.
Mistura de Agente de Gravação para Semicondutores	Formulação de misturas químicas de alta pureza para processamento e limpeza de wafers de silício.	Garante a estabilidade química e mantém graus ultrapurios.
Síntese Farmacêutica de API	Síntese de ingredientes farmacêuticos ativos que envolvem catalisadores corrosivos ou reagentes.	Resiste à degradação por vários solventes orgânicos e ácidos.
Pesquisa de Polimerização	Condução de reações de polimerização de baixa pressão onde a adesão de materiais é uma preocupação.	Limpeza fácil e alta recuperação de polímeros sintetizados.
Teste de Catalisador Petroquímico	Avaliação do desempenho de catalisadores na presença de matérias-primas com alto teor de enxofre ou ácidas.	Durabilidade a longo prazo em ambientes de teste altamente corrosivos.
Síntese Hidrotermal	Síntese em pequena escala de nanomateriais ou cristais sob calor e pressão controlados.	A estabilidade do material impede a deformação do vaso durante os ciclos de calor.
Armazenamento de Ácidos de Alta Pureza	Confinamento a longo prazo de reagentes de grau ACS ou eletrônico.	Sem lixiviação de íons ou impurezas orgânicas para o líquido armazenado.

Categoria de Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP424
Número do Modelo	PL-CP424
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno) / Opcional PFA
Capacidade Padrão	2,0 Litros (Personalizável de 50ml a 50L)
Tipo de Fechamento	Design com Flange Parafusado com Vedação de Junta de Alta Integridade
Opções de Personalização	Dimensões, Números de Portas e Tipos de Rosca Totalmente Personalizáveis
Temperatura de Operação	Uso contínuo até 260°C (Limite do material; dependente da aplicação)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor gasoso)
Acabamento Interno	Usinado com CNC de Precisão (Valores Ra personalizados disponíveis)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP424	
Espessura da Parede	Reforçada para estabilidade estrutural (Personalizável com base na pressão)	
Configurações de Porta	Roscas GL opcionais, NPT ou juntas cônicas personalizadas	
Compatibilidade de Agitação	Compatível com barras magnéticas revestidas de PTFE ou agitadores mecânicos superiores	