

# Sistema De Reação Contínua De Teflon De Alta Temperatura E Balão De Três Pescoços Resistente A Hf Para Processamento Petroquímico

Número do item: PL-CP355



## introdução

Otimize seu laboratório petroquímico com nossos sistemas de reação contínua de Teflon de alta temperatura e frascos resistentes a HF, com fabricação CNC de precisão para resistência química superior, estabilidade térmica incomparável e engenharia totalmente customizada para atender aos seus requisitos mais exigentes de síntese industrial atualmente.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Teste de Catalisadores Petroquímicos	Avaliação do desempenho de catalisadores em condições ácidas de alta temperatura típicas de processos de refinaria.	Previne a corrosão do equipamento por compostos contendo enxofre e halogênios.
Gravação Úmida para Semicondutores	Mistura e aquecimento de soluções de ácido fluorídrico de alta pureza para processamento de wafers de silício.	Garante zero contaminação metálica e resiste a agentes de gravação agressivos.
Síntese Farmacêutica	Realização de reações orgânicas envolvendo agentes fluorantes ou ácidos de Lewis fortes que atacam a vidraria padrão.	Aumenta a segurança e evita a contaminação do lote por sílica dissolvida do vidro.
Análise de Metais Traço Ambiental	Digestão de amostras complexas de minerais ou solo usando misturas de ácidos concentrados para preparação para ICP-MS.	Altas taxas de recuperação de elementos traço devido à baixa adsorção superficial e alta pureza.
Pesquisa de Eletrólitos para Baterias	Síntese e teste de formulações de eletrólitos inovadoras que são sensíveis à umidade e reagem com o vidro.	Proporciona um ambiente de barreira à umidade com total compatibilidade química com sais de lítio.
Química de Fluxo Contínuo	Atua como vaso de reação ou mistura principal em uma planta de processamento químico automatizada maior.	Desempenho confiável em ciclos industriais 24 horas por dia, 7 dias por semana, com tempo de inatividade mínimo para manutenção.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo: PL-CP355)
<b>Construção do Material</b>	PTFE virgem de alta pureza / PFA (Personalizável com base no meio de reação)
<b>Capacidade Padrão do Vaso</b>	500ml (Totalmente personalizável de 50ml a 20L+)
<b>Configuração</b>	Projeto de Três Pescocinhos (Tamanhos de junta padrão e personalizados disponíveis)
<b>Faixa Térmica de Operação</b>	-200°C a +260°C (Serviço contínuo)
<b>Resistência Química</b>	Resistência total a HF, água régia, álcalis fortes e solventes orgânicos
<b>Método de Fabricação</b>	Componentes usinados em CNC de precisão de 5 eixos
<b>Interfaces de Porta</b>	Conexões NPT, flangeadas ou de junta lixada (Opções personalizadas disponíveis)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Modelo: PL-CP355)	
<b>Acabamento de Superfície</b>	Canal interno liso de alta pureza para mínimo resíduo e limpeza fácil	
<b>Suporte à Personalização</b>	Projeto personalizado completo de ponta a ponta para configurações petroquímicas especializadas	
<b>Conformidade</b>	Fabricado com fluoropolímeros industriais de alta pureza e compatíveis com a FDA	