

# Aparelho Reação Multicamada Ptfе Personalizado Resistente À Alta Temperatura E Corrosão Sistema De Peneira Modular Roscado

Número do item: PL-CP337



## introdução

Melhere o processamento químico com este aparelho de reação multicamada PTFE personalizado, apresentando conexões roscadas resistentes à corrosão e placas de peneira integradas. Projetado para estabilidade em alta temperatura e filtração de precisão em ambientes laboratoriais exigentes em pesquisa farmacêutica e de semicondutores e aplicações industriais avançadas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Síntese Farmacêutica	Reação e filtração em múltiplas etapas de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) usando reagentes agressivos.	Evita contaminação e resiste a catalisadores altamente corrosivos.
Teste de Materiais para Baterias	Avaliação da estabilidade do eletrólito e componentes de baterias de íons de lítio em um ambiente inerte controlado.	Estabilidade química e de alta temperatura sem íons lixiviáveis.
Análise de Metais Traço	Preparação e digestão de amostras para ICP-MS ou AAS onde são necessários limites de detecção ultrabaixos.	Pureza absoluta com interferência de fundo metálica zero.
Recuperação de Catalisador	Separação de catalisadores de metais preciosos de misturas de reação líquida usando peneiras multicamadas integradas.	Facilita a recuperação eficiente de materiais caros.
Processamento de Semicondutores	Filtragem e manuseio de produtos químicos úmidos ultrapuros usados em gravação e limpeza de wafers.	Mantém níveis de pureza ultra altos necessários para microeletrônica.
Produção de Polímeros Especiais	Síntese em pequenos lotes de polímeros de alto desempenho exigindo controle preciso de temperatura e pressão.	O design modular permite tempos de residência de reação variados.
Pesquisa Petroquímica	Teste de aditivos de combustível e misturas de hidrocarbonetos corrosivos sob estresse térmico.	Resistência excepcional a solventes orgânicos e temperaturas elevadas.
Monitoramento Ambiental	Filtragem de grande volume de amostras de águas residuais cáusticas para detecção e análise de poluentes.	Construção durável sobrevive a condições severas de campo e laboratório.

Recurso	Detalhe da Especificação (Modelo PL-CP337)
<b>Construção do Material</b>	100% PTFE Virgem de Alta Pureza / PFA (Perfluoroalquílico) disponível mediante solicitação
<b>Tipo de Configuração</b>	Design Modular Empilhável Multicamadas
<b>Mecanismo de Conexão</b>	Acoplamentos Roscados Usinados em CNC de Alta Precisão
<b>Número de Camadas</b>	Totalmente Personalizável (de 2 camadas a matrizes multicamadas)
<b>Tamanho de Perfuração da Peneira</b>	Diâmetros de furo e padrões de engenharia personalizada com base nos requisitos de microns do cliente
<b>Faixa de Temperatura</b>	Projetado para uso contínuo de -200°C a +260°C

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	<b>Detalhe da Especificação (Modelo PL-CP337)</b>	
<b>Classificação de Pressão</b>	Dependente da espessura da parede e do perfil da rosca (Personalizável para necessidades do processo)	
<b>Volume Interno</b>	Escalável de volumes de microanálise a capacidades de planta piloto	
<b>Tipo de Vedação</b>	Vedação de compressão PTFE-para-PTFE integrada (Não requer O-rings, embora O-rings encapsulados em PFA opcionais estejam disponíveis)	
<b>Acabamento Superficial</b>	Acabamento CNC ultraliso para minimizar retenção de amostra e facilitar a limpeza	
<b>Identificação do Componente</b>	Numeração de lote/peça gravada a laser ou usinada em CNC para rastreabilidade	