

# Bandeja Quadrada Pfa Personalizável Resistente À Corrosão De Alta Temperatura Grande Placa De Petri Célula Eletrolítica

Número do item: PL-CP285



## Introdução

Adquira bandejas quadradas PFA personalizáveis de alta qualidade projetadas para extrema resistência química e estabilidade em alta temperatura. Ideais para células eletrolíticas e aplicações de grande escala em placas de Petri, estas soluções de fluoropolímero usinadas com precisão garantem pureza inigualável e durabilidade de longa data em ambientes de pesquisa laboratorial exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Gravação de Semicondutores	Usado como bandeja de contenção para limpeza e gravação de wafers de silício usando soluções agressivas de ácido fluorídrico.	Previne contaminação metálica e suporta ácidos corrosivos sem degradação.
Pesquisa Eletroquímica	Serve como corpo do vaso principal para células eletrolíticas personalizadas e dispositivos de teste de baterias.	Fornece isolamento elétrico e resistência química para estabilidade de longo prazo.
Análise de Metais Traço	Atua como prato de evaporação ou digestão de grande escala para amostras destinadas a testes de ICP-OES e ICP-MS.	Níveis de fundo ultra baixos garantem a maior precisão analítica para detecção de traços.
Síntese Farmacêutica	Utilizado para a contenção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) durante reações químicas corrosivas.	PFA de alta pureza garante que não haja lixiviação de impurezas para o produto farmacêutico.
Teste de Componentes Aeroespaciais	Empregado como banho para testar a resistência à corrosão de ligas aeroespaciais em ambientes extremos simulados.	Alta resistência térmica e química permite testes de envelhecimento acelerado em altas temperaturas.
Desenvolvimento de Células de Combustível	Integrado em sistemas de teste para células de combustível de hidrogênio onde alta umidade e acidez são prevalentes.	Baixa permeabilidade e inércia química protegem a integridade dos gases de reação e sensores.
Armazenamento de Alta Pureza	Usado para armazenamento e transporte de reagentes ultra puros e precursores químicos sensíveis.	Elimina o risco de contaminação originada do recipiente durante longos períodos de armazenamento.

Parâmetro de Especificação	Detalhes para PL-CP285
Número do Item do Produto	PL-CP285
Opções de Material	PFA ou PTFE de Alta Pureza (Grau Virgem)
Dimensões (AxLxH)	Totalmente Personalizável de acordo com Especificações do Usuário
Espessura da Parede	Personalizável (Opções de parede espessa disponíveis para rigidez estrutural)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (PFA) / -190°C a +250°C (PTFE)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto para metais alcalinos fundidos e flúor em altas temperaturas)
Acabamento Superficial	Usinado CNC de Precisão (Acabamento ultra liso, anti-adsorção)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro de Especificação	Detalhes para PL-CP285	
Método de Fabricação	Fabricação CNC Personalizada de Ponta a Ponta / Moldagem de Alta Precisão	
Geometria Interna	Disponível com bases planas, inclinadas ou de múltiplos compartimentos conforme solicitado	
Resistência à Tração	Otimizada para suporte de carga industrial durante transferência de fluidos	
Permeabilidade	Extremamente baixa para umidade e gases de reação	
Taxa de Adsorção	Desprezível para íons metálicos e compostos orgânicos	