

# Copo De Laboratório Personalizado De Ptfе Resistente Ao Calor Para Aquecimento Em Placa Aquecedora E Análise De Traços

Número do item: PL-CP232



## introdução

Copos de PTFE personalizados de alto desempenho projetados para aquecimento confiável em placa aquecedora até 260°C. Projetados com resistência química superior e propriedades antideformação, esses recipientes de laboratório de 30ml garantem análise de traços de alta pureza e durabilidade a longo prazo em ambientes exigentes de processamento químico industrial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Digestão de Metais Traço	Aquecimento de amostras de solo ou tecido em ácido nítrico ou fluorídrico concentrado em placas aquecedoras.	A ausência de lixiviação de íons metálicos garante precisão analítica em níveis de ppb.
Gravação de Semicondutores	Limpeza e gravação em pequeno lote de wafers de silício usando banhos químicos agressivos.	A resistência ao HF e a pureza extrema evitam a contaminação do wafer.
Síntese Farmacêutica	Refluxo ou aquecimento de intermediários reativos em solventes orgânicos a temperaturas controladas.	A superfície não reativa evita interferência catalítica em reações sensíveis.
Testes Petroquímicos	Evaporação de compostos voláteis e teste de número de ácido em amostras de óleo pesado.	A alta tolerância térmica permite o processamento seguro de fluidos com alto ponto de ebulição.
Análise Ambiental	Preparação de amostras de água para ICP-MS através de concentração assistida por ácido.	As paredes hidrofóbicas garantem 100% de recuperação da amostra e mínimo arrastamento.
Pesquisa de Baterias	Teste de estabilidade de eletrólitos e materiais de eletrodo em ambientes eletroquímicos corrosivos.	Suporta sais de lítio e solventes agressivos usados em P&D de armazenamento de energia.

Atributo	Especificação Detalhada para Série PL-CP232
Identificação do Modelo	PL-CP232
Capacidade Padrão	30ml (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Composição do Material	100% PTFE Virgem de Alto Peso Molecular
Resistência Térmica (Contínua)	Até 200°C
Limite Máximo de Temperatura	260°C (500°F)
Resistência Química	Faixa completa (pH 0-14); resistente a todos os ácidos/solventes comuns de laboratório
Resistência à Deformação	Base usinada de alta densidade para evitar empenamento durante o aquecimento
Perfil do Fundo	Superfície usinada ultraplana para contato otimizado com placa aquecedora
Tolerância de Fabricação	Usinado em CNC de precisão com +/- 0,1mm

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atributo	Especificação Detalhada para Série PL-CP232	

**Capacidade de Personalização**

Dimensões, espessura de parede e geometria totalmente personalizáveis