

# Copos De Dissolução De Amostras De Pfa De Alta Pureza, Vasos De Digestão Química Resistentes A Ácidos Com Tampa, Material De Laboratório Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP36



## introdução

Projetados para análise de ultra-traços, estes copos de dissolução de amostras de PFA de alta pureza oferecem extrema resistência química e níveis de fundo metálico ultra-baixos. Ideais para preparação de amostras de ICP-MS, garantindo máxima integridade da amostra e dados confiáveis em ambientes laboratoriais exigentes e fluxos de trabalho industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Digestão de amostras ambientais ou biológicas usando HNO <sub>3</sub> ou HCl concentrado para detecção por ICP-MS.	Minimiza valores de branco para detecção precisa de contaminantes em nível sub-ppb.
Processamento de Semicondutores	Armazenamento e transporte de produtos químicos úmidos ultra-puros e soluções de gravação usados na fabricação de wafers.	Previne contaminação iônica que poderia comprometer o desempenho do dispositivo semicondutor.
Digestão Geoquímica	Decomposição de rochas silicatadas e amostras minerais usando ácido fluorídrico (HF) em temperaturas elevadas.	Resistente ao HF, que dissolve vidro/quartzo; fornece estabilidade em alta temperatura para refluxo.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de metais pesados de acordo com padrões USP.	Garante conformidade com rigorosos requisitos regulatórios de pureza e evita a interação amostra-recipiente.
Monitoramento Ambiental	Armazenamento de longo prazo de água preservada com ácido e lixiviados de solo para monitoramento de poluentes em áreas remotas.	Vedação excelente evita perda de amostra; material quimicamente inerte evita lixiviação durante o armazenamento.
Pesquisa de Baterias	Teste de componentes de eletrólito e aditivos corrosivos no desenvolvimento de baterias de íons de lítio de alto desempenho.	Resiste a solventes agressivos e sais usados em pesquisa de química avançada de baterias.

Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP36
<b>Material</b>	Perfluoroalquialcano (PFA) Ultra-puro
<b>Volume Padrão</b>	5ml (Configuração base disponível para PL-CP36)
<b>Capacidade de Personalização</b>	Dimensões, volumes e tipos de rosca totalmente personalizáveis
<b>Faixa de Temperatura</b>	-200°C a +260°C
<b>Resistência Química</b>	Resistente a todos os ácidos, bases e solventes orgânicos (ex: HF, Água Régia)
<b>Design da Tampa</b>	Tampa de vedação roscada com vedação integrada à prova de vazamentos
<b>Acabamento Superficial</b>	Usinado por CNC de alta precisão, superfície interna espelhada
<b>Controle de Valor de Branco</b>	Níveis de fundo baixos adequados para análise de ultra-traços
<b>Geometria da Parede</b>	Disponível em geometrias internas de fundo chato, fundo redondo ou cônica