

Crucíbulo De Fluoropolímero De 30MI De Alta Pureza Ptfе Resistente À Corrosão Com Compatibilidade Com Bloco De Aquecimento De Grafite

Número do item: PL-CP238



introdução

Este crucíbulo de PTFE de 30ml de alta pureza oferece excepcional resistência química e desempenho de baixo fundo para análise de traços. Otimizado para sistemas de aquecimento em bloco de grafite, esta unidade garante digestão confiável de amostras e processamento livre de contaminação para ambientes laboratoriais industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Digestão de Minerais Geológicos	Dissolução de minérios minerais complexos e amostras de rocha usando ácidos fluorídrico e perclórico concentrados.	Resistência total a ácidos agressivos garante dissolução segura e completa sem degradação do vaso.
Análise de Traços Ambientais	Preparação de amostras de solo, sedimento e águas residuais para detecção de metais pesados via ICP-MS ou ICP-OES.	Níveis de fundo ultra-baixos garantem detecção precisa de poluentes traço em níveis de partes por trilhão.
Controle de Qualidade de Semicondutores	Análise de produtos químicos e solventes de alta pureza usados na fabricação de wafers para contaminação metálica.	Evita a lixiviação de íons metálicos das paredes do vaso que poderiam distorcer os resultados de pureza de alta sensibilidade.
Teste de API Farmacêutico	Digestão de ingredientes farmacêuticos ativos para testar catalisadores residuais ou impurezas metálicas traço.	Superfície inerte evita reações com moléculas orgânicas complexas, garantendo a estabilidade química da amostra.
Análise de Catalisador Petroquímico	Digestão de óleos pesados, polímeros e catalisadores para determinação do teor de enxofre e metais de desgaste.	Durabilidade em ambientes ácidos de alta temperatura reduz os custos de substituição do vaso e previne vazamentos.
Processamento de Material Nuclear	Manuseio e digestão de amostras radioativas em meios ácidos para análise de razão isotópica.	Alta densidade de material e resistência química proporcionam um ambiente seguro para processamento de amostras perigosas.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP238
Identificador do Produto	PL-CP238
Material Principal	PTFE Isostático Premium / PFA de Alta Pureza (Personalizável)
Capacidade Nominal	30ml (Padrão) / Capacidade totalmente personalizável disponível
Resistência Química	Resistência total a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ e Água Régia
Temperatura de Operação	Uso contínuo até 250°C (PTFE) / 260°C (PFA)
Processo de Fabricação	Fabricação CNC Personalizada de Ponta a Ponta / Usinagem de Precisão
Suporte de Aquecimento	Otimizado para Sistemas de Aquecimento em Bloco de Grafite e Placas Aquecedoras
Nível de Fundo	Grau Analítico - Fundo de metais traço ultra-baixo
Acabamento Superficial	Interior hidrofóbico liso, não poroso com <0,1µm Ra

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP238	
Configuração da Tampa	Tampas personalizadas opcionais (Rosqueadas, de Encaixe ou Soltas)	
Tolerância Dimensional	Padrão +/- 0,05mm ou conforme desenhos de engenharia personalizados	
Opções de Personalização	Dimensões, espessura da parede, formato da base e conexões especializadas	