

Crucíula De Plástico Ptfе Pfa De Alta Pureza Para Digestão Ácida Resistente À Corrosão E Análise De Traços

Número do item: PL-CP85



introdução

Crucíulas de plástico PTFE PFA de alta pureza projetadas para análise de traços e digestão ácida. Oferecendo extrema resistência à corrosão e níveis de fundo baixos, esses recipientes resistentes ao calor suportam 250°C para preparação confiável de amostras em ambientes laboratoriais e industriais exigentes em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Digestão de Solo Ambiental	Decomposição de amostras de solo e sedimento usando ácidos concentrados para análise de metais pesados.	Resistência total ao HF e níveis de fundo baixos para detecção precisa de Pb/Cd.
Pureza Grau Semicondutor	Manuseio e armazenamento de produtos químicos de gravação de alta pureza e reagentes de limpeza para processamento de wafers.	Evita contaminação por íons metálicos em ambientes sub-ppb.
Metais Traço Farmacêuticos	Preparação de amostras para teste de impurezas elementares USP <232>/<233> em produtos farmacêuticos.	Garante conformidade com rigorosos padrões regulatórios de pureza.
Análise Geoquímica de Rochas	Dissolução de amostras de rochas silicatadas usando ácido fluorídrico para quantificação de terras raras.	Manuseio seguro de HF em temperaturas elevadas sem degradação do recipiente.
Teste de Catalisador Petroquímico	Digestão de catalisadores gastos para determinar a carga de metais preciosos e perfis de impurezas.	Durável o suficiente para ciclos repetidos de alta temperatura com solventes agressivos.
Monitoramento de Segurança Alimentar	Análise de produtos agrícolas para elementos tóxicos como arsênio e mercúrio após digestão por micro-ondas ou bloco quente.	Superfície antiaderente garante recuperação máxima da amostra para elementos voláteis.

Especificação	Detalhes para o Item PL-CP85
Composição do Material	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza / Perfluoroalcoxi (PFA)
Capacidade Padrão	50ml (Personalizável para qualquer requisito de volume)
Temperatura Máxima de Serviço	250°C (482°F)
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor)
Processo de Fabricação	Usinagem de Precisão CNC ou Moldagem Isostática (Opções personalizadas disponíveis)
Acabamento Superficial	Superfície de alto polimento e baixa porosidade (Ra < 0,4µm)
Configuração da Tampa	Correspondência padrão ou designs personalizados de rosca/ventilados
Nível de Contaminação	Grau de metal traço (potencial sub-ppb após limpeza)
Personalização	Dimensões sob medida, formas especializadas e pedidos em volume disponíveis