

Tubos De Digestão Personalizados Em Ptfе E Suportes Para Tubos De Centrífuga Resistentes À Corrosão Para Análise De Traços Com Baixo Fundo

Número do item: PL-CP60



introdução

Tubos de digestão personalizados em PTFE de alta pureza e suportes de centrífuga resistentes à corrosão otimizados para análise de traços. Estas soluções laboratoriais de baixo fundo oferecem estabilidade química excepcional e configurações sob medida adaptadas aos rigorosos fluxos de trabalho de preparação de amostras industriais e ambientes ácidos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Digestão de Solo Ambiental	Preparação de amostras de solo e sedimentos usando ácido nítrico e clorídrico concentrado para análise de metais pesados.	Previne contaminação cruzada e resiste à digestão agressiva com água régia.
Análise de Alta Pureza para Semicondutores	Teste de produtos químicos de grau eletrônico e wafers de silício para impurezas metálicas em ultra-traço.	Níveis de fundo mais baixos possíveis para limites de detecção em PPT e PPB.
Dissolução de Rochas Geoquímicas	Dissolução total de amostras de rochas silicáticas usando ácido fluorídrico para mapeamento elementar.	Resistência completa ao HF, que de outra forma dissolveria vidraria de quartzo ou vidro.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Digestão de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para verificação de resíduos de catalisadores e metais pesados.	Atende a rigorosos padrões de pureza e garante nenhuma lixiviação orgânica.
Preparação de Amostras Metalúrgicas	Dissolução de amostras de ligas em oxidantes fortes para determinação da composição elementar precisa.	Estabilidade térmica durante reações exotérmicas e aquecimento com ácido em alta temperatura.
Teste de Materiais para Baterias	Análise de precursores de cátodo e ânodo em pesquisa de baterias de íon-lítio para verificação de pureza.	Desempenho durável na presença de eletrólitos reativos e solventes agressivos.
Toxicologia Forense	Digestão ácida de tecidos biológicos para detecção de metais pesados venenosos.	Alta recuperação de amostra e fácil descontaminação entre diferentes casos.
Triagem de Segurança Alimentar	Digestão assistida por micro-ondas ou em bloco de produtos alimentícios para monitoramento de chumbo, arsênio e cádmio.	Resultados consistentes em grandes lotes com configurações de suporte de alto rendimento.

Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP60
Identificação do Modelo	Série PL-CP60 Soluções Personalizadas em PTFE
Material Primário	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem de Alta Densidade 100%
Tipo de Tubo	Tubos de Digestão / Tubos de Centrífuga (Geometria Personalizável)
Tipo de Suporte	Bloco de Suporte Sólido em PTFE Resistente à Corrosão
Contagens Padrão de Furos	10 furos, 30 furos, ou totalmente personalizado conforme requisitos do usuário
Faixa de Diâmetro do Furo	Usinado com precisão para ajustar diâmetros de tubo especificados (Tolerância: $\pm 0,05\text{mm}$)
Temperatura Operacional	Serviço contínuo de -200°C a $+260^{\circ}\text{C}$

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP60	
Resistência Química	Resistente a todos os ácidos minerais, bases e solventes orgânicos (pH 0-14)	
Acabamento Superficial	Acabamento liso CNC de alta precisão (Baixa rugosidade superficial)	
Nível de Fundo	Certificado baixo fundo para análise de metais traço	
Opções de Personalização	Dimensões, profundidade do furo, espaçamento dos furos, integração de alça e estabilizadores de base	
Protocolo de Limpeza	Compatível com lavagem ácida e esterilização a vapor	
Configuração da Tampa	Disponível com tampas rosqueadas em PTFE ou selos de plugue personalizados	