

Tubo De Digestão De Ptfе Personalizado De 100MI Para Análise De Traços De Metais Pesados E Digestão Ácida Em Alta Temperatura

Número do item: PL-CP351



introdução

Tubos de digestão de PTFE de 100ml de alto desempenho projetados para análise de metais pesados. Com resistência superior a ácidos e superfície lisa antiaderente, esses recipientes personalizáveis garantem máxima recuperação de amostras e contaminação zero para fluxos de trabalho laboratoriais críticos e digestão química complexa.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Monitoramento Ambiental	Digestão de amostras de solo, sedimento e água residual para detecção de metais traço por ICP-MS.	Lixiviação zero garante relatórios ambientais precisos em nível de ppb.
Testes de Segurança Alimentar	Preparação de produtos agrícolas e alimentares para análise de arsênio e mercúrio.	Superfície antiaderente evita perda de amostra de matrizes alimentares oleosas ou complexas.
Análise Metalúrgica	Dissolução de ligas metálicas de alta pureza e minérios usando ácidos minerais agressivos.	Resistente ao ácido fluorídrico que dissolveria vidraria padrão.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Teste de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para impurezas de metais pesados de acordo com os padrões da USP.	Material de alta pureza evita resultados falso-positivos em ensaios sensíveis.
Pesquisa Petroquímica	Análise de resíduos de catalisadores e impurezas traço em petróleo bruto e produtos refinados.	Resiste às altas temperaturas necessárias para quebrar compostos orgânicos.
Exploração Geoquímica	Digestão em larga escala de amostras de rocha e mineral para quantificação de elementos de terras raras (REE).	Fabricação CNC de precisão garante uniformidade em lotes de amostras de alto volume.
Síntese Hidrotérmica	Recipiente de reação em pequena escala para síntese de nanomateriais avançados.	Excelente isolamento térmico e estabilidade química para crescimento cristalino consistente.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP351
Identificador do Modelo	PL-CP351
Construção do Material	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza
Capacidade Nominal	100ml (Padrão) / Tamanhos totalmente personalizáveis disponíveis
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Resistência Química	Resistente a todos os ácidos fortes (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄), álcalis e solventes orgânicos
Acabamento da Superfície Interna	Polido CNC com acabamento espelho; não adsorvível e antiaderente
Perfil de Contaminação	Lixiviação de metais pesados certificadamente baixo para análise de traços (As, Pb, Cd, Hg)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP351	
Método de Fabricação	Usinagem CNC personalizada ponta a ponta para tolerâncias precisas	
Opções de Personalização	Altura, Diâmetro, Espessura da Parede, Estilo de Flange e Integração de Tampa	
Método de Limpeza	Autoclavável; compatível com imersão em ácido e limpeza ultrassônica	