

Tubos De Digestão De Ptfе Personalizados E Recipientes De Centrifugação De Politetrafluoroetileno De Alta Pureza 60MI Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP222



introdução

Tubos de digestão de PTFE personalizados com engenharia de precisão para análise de traços de alta pureza. Estes recipientes de centrifugação de 60ml oferecem inércia química incomparável e resistência extrema a ácidos, garantindo zero contaminação para processos laboratoriais industriais exigentes, preparação de amostras especializada e fluxos de trabalho avançados de armazenamento de reagentes em instalações modernas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Digestão Geoquímica de Solo	Dissolução de amostras minerais e de solo usando misturas de ácido fluorídrico e perclórico para mapeamento elementar.	Resiste às combinações de ácidos mais agressivas, garantindo zero contaminação de fundo proveniente do recipiente.
Análise para Semicondutores	Teste de silício de alta pureza e produtos químicos eletrônicos para detecção de impurezas metálicas abaixo de ppb.	Mantém os mais altos padrões de pureza exigidos para controle de qualidade e análise de falhas em semicondutores.
Bioanálise Farmacêutica	Mineralização de tecidos biológicos e ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de metais pesados.	Previne a adsorção de moléculas orgânicas e garante a recuperação completa de metais traço como Chumbo, Arsênio e Mercúrio.
Teste Ambiental de Água	Preparação de amostras de água residual industrial e água do mar para monitoramento de metais pesados via ICP-MS.	Excelente vedação impede a perda de analitos voláteis como Selênio ou Mercúrio durante o processo de digestão.
Recuperação de Catalisadores Petroquímicos	Digestão de catalisadores usados e frações de petróleo para determinar o teor de metais preciosos.	Resiste à digestão em alta temperatura e oferece alta resistência mecânica para etapas subsequentes de centrifugação.
Sistemas de Digestão por Micro-ondas	Revestimentos personalizados para reatores de micro-ondas de alta energia usados na mineralização rápida de amostras.	É transparente à radiação de micro-ondas, proporcionando ao mesmo tempo a estabilidade térmica necessária para reações de alta pressão.
Toxicologia Forense	Decomposição de amostras de cabelo, osso e tecido em investigações criminais para detecção de venenos.	Garante que nenhum contaminante externo interfira em evidências sensíveis e nos padrões analíticos legais.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (PL-CP222)
Identificador de Modelo	PL-CP222 (Modelo Base Padrão)
Construção do Material	100% PTFE (Politetrafluoroetileno) Virgem de Alta Pureza
Volume Nominal	60ml (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Método de Fabricação	Usinagem CNC de precisão de ponta a ponta
Acabamento Superficial	Interior de alto polimento (Ra < 0,4µm) para prevenir adesão de amostra
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (Contínua); +300°C (Intermitente)
Resistência Química	Todos os ácidos (incluindo HF), álcalis e solventes orgânicos

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (PL-CP222)	
Teor de Fundo de Metais Traço	Otimizado para análise em nível de ppt; opções pré-limpas disponíveis	
Tipo de Fechamento	Tampa de rosca com precisão de rosca e lábio de vedação integrado	
Tolerância Dimensional	Especificada personalizadamente (Padrão $\pm 0,05\text{mm}$)	
Classificação de Pressão	Variável com base na espessura da parede e no design do fechamento	
Compatibilidade	Projetado para integração com blocos de aquecimento e rotores de centrífuga	