

# Tubos De Digestão De Ptfе De Alta Pureza Para Sistemas De Microondas Análise De Traços Em Solo E Alimentos Resistente A Ácidos Personalizável

Número do item: PL-CP133



## introdução

Descubra tubos de digestão de PTFE de alta pureza projetados para sistemas de microondas avançados. Desenvolvidos para análise de traços em solo e alimentos, estes recipientes resistentes a ácidos garantem zero contaminação e durabilidade superior. Totalmente personalizáveis para atender às suas necessidades específicas de laboratório para aplicações químicas exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Análise de Metais Pesados no Solo	Digestão de amostras de solo e sedimento usando ácido nítrico e fluorídrico concentrados para teste por ICP-MS.	Decomposição completa da matriz e zero lixiviação de metais traço.
Teste de Segurança Alimentar	Preparação de amostras de alimentos orgânicos para detectar contaminantes como Chumbo, Arsênio e Cádmio em rotores de alto rendimento.	A transparência às microondas garante processamento rápido e uniforme da amostra.
Pureza Farmacêutica	Digestão de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para monitorar metais catalisadores residuais.	A retenção em alta pressão evita a perda de analitos voláteis.
Monitoramento Ambiental	Processamento em larga escala de amostras de águas residuais e lodo para testes de conformidade regulatória.	A compatibilidade com sistemas de 44 posições aumenta o rendimento do laboratório.
Prospecção Geológica	Decomposição de amostras de minério e minerais que requerem misturas ácidas agressivas para ensaio mineralógico.	Resistência excepcional a HF e outros ácidos minerais altamente corrosivos.
Análise Petroquímica	Preparação de amostras de óleos pesados e lubrificantes para determinar concentrações de metais de desgaste.	A robusta estabilidade térmica lida com a digestão de hidrocarbonetos em alta temperatura.
Ciência Forense	Análise de traços de evidências biológicas ou físicas onde a quantidade da amostra é limitada e a pureza é fundamental.	Paredes não adsorventes garantem a recuperação máxima de elementos traço mínimos.

Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP133
Identificador do Modelo	PL-CP133
Construção do Material	PTFE Virgem de Alta Pureza / PFA (Personalizável)
Compatibilidade com Microondas	Totalmente Transparente a Microondas para Aquecimento Volumétrico
Dimensões & Capacidade	Projetado sob Medida de Acordo com as Especificações do Cliente
Classificação de Pressão	Variável / Projetada sob Medida para Requisitos de Segurança em Alta Pressão
Faixa de Temperatura	Projetado para Operação Constante em Alta Temperatura (Especificada sob Medida)
Geometria do Vaso	Personalizada para se ajustar a rotores de digestão de 44 posições ou sob medida
Mecanismo de Vedação	Rosca / Flange Usinada com Precisão (Personalizável)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP133	
Resistência Química	Resistência total a HF, HNO3, HCl, H2O2 e Água Régia	
Acabamento Superficial	Paredes internas ultra lisas usinadas em CNC (Baixa Energia de Superfície)	
Método de Fabricação	Usinagem CNC personalizada de ponta a ponta para peças não padrão	