

# Tubos De Digestão Em Ptfе Material Teflon Resistente A Produtos Químicos Vasos De Laboratório Para Análise De Metais Em Traços

Número do item: PL-CP386



## introdução

Tubos de digestão de alto desempenho em PTFE, concebidos para análise crítica de metais em traços. Estes vasos de Teflon resistentes a produtos químicos oferecem estabilidade térmica excepcional e fundos de lixiviação ultra-baixos, garantindo a integridade da amostra durante a digestão agressiva com ácidos e processos de mineralização de alta pressão para aplicações laboratoriais industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise Ambiental de Solo	Uso de ácido fluorídrico para quebrar estruturas de silicato em amostras de solo e sedimento para testes de metais pesados.	A resistência ao HF evita a degradação do tubo e garante a pureza da amostra.
Mineralização de Matriz Biológica	Digestão de alta temperatura de tecidos e materiais vegetais usando ácido nítrico concentrado e peróxido de hidrogênio.	Suporta alta pressão e stress oxidativo sem lixiviar impurezas.
Mineração e Geoquímica	Digestão de amostras de minério e concentrados minerais para a quantificação de metais preciosos e básicos.	Durabilidade excepcional em ambientes de laboratório industrial hostis e de alto rendimento.
Testes de Grau Semicondutor	Análise de ultra-traços de produtos químicos de alta pureza e wafers onde a contaminação deve ser mantida em níveis de partes por trilhão.	O sinal de fundo ultra-baixo garante a detecção precisa de contaminantes minúsculos.
Triagem de Segurança Alimentar	Digestão por micro-ondas de produtos alimentares para triagem de elementos tóxicos como chumbo, arsênio e cádmio.	Evita a adsorção de elementos-alvo nas paredes, aumentando a recuperação e reprodutibilidade.
Análise Petroquímica	Decomposição de hidrocarbonetos complexos e amostras de óleo para determinação do teor de enxofre e metais.	A alta estabilidade térmica permite o calor sustentado necessário para a quebra de óleo pesado.

Característica	Detalhes da Especificação (PL-CP386)
<b>Construção do Material</b>	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
<b>Resistência Química</b>	Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e certos agentes fluorados)
<b>Temperatura de Operação</b>	Totalmente personalizável com base nos requisitos da aplicação
<b>Tolerâncias Dimensionais</b>	Usinado com precisão CNC de acordo com as tolerâncias especificadas pelo cliente
<b>Capacidade de Volume</b>	Volumes personalizados disponíveis (de digestão em microescala para grande escala)
<b>Tipo de Base</b>	Fundos planos, redondos ou cônicos disponíveis mediante solicitação
<b>Sistema de Fechamento</b>	Tampas roscadas personalizadas, tampões de encaixe ou vedações especializadas para micro-ondas

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
<b>Característica</b>	<b>Detalhes da Especificação (PL-CP386)</b>	
<b>Espessura da Parede</b>	Opções de parede reforçada disponíveis para aplicações de alta pressão	
<b>Marcas de Graduação</b>	Marcadores de volume usinados com precisão ou gravados a laser opcionais	