

# Recipiente De Digestão Por Micro-Ondas De Ptfе De Alto Desempenho Substituição Tanque De Digestão Ácida De Fluoropolímero Sob Medida Preparação Inteligente De Amostras Utensílios De Laboratório

Número do item: PL-CP132



## introdução

Otimize sua análise de traços com recipientes de digestão por micro-ondas de PTFE de alta pureza. Projetadas para resistência química extrema e confiabilidade em alta pressão, nossas soluções sob medida em fluoropolímero garantem contaminação zero para digestão ácida exigente, preparação inteligente de amostras e processos laboratoriais analíticos de alto desempenho.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Traços Ambientais	Digestão de amostras de solo, sedimento e águas residuais para detecção de metais pesados via ICP-MS.	Lixiviação zero de contaminantes traço garante limites de detecção precisos para poluentes regulamentados.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (APIs) e excipientes para teste de impurezas elementares.	Materiais de alta pureza previnem interferência em ensaios farmacêuticos sensíveis.
Teste de Segurança Alimentar	Decomposição de matrizes alimentares orgânicas para monitorar contaminantes como arsênio, cádmio e chumbo.	Vedação superior previne a perda de analitos voláteis durante ciclos de aquecimento rápidos.
Exploração Geoquímica	Digestão de amostras de rocha, minério e mineral usando misturas ácidas agressivas incluindo ácido fluorídrico.	Resistente a HF e decomposição mineral de alta pressão sem falha estrutural.
Análise Petroquímica	Preparação de amostra de catalisadores, polímeros e frações de petróleo bruto para análise de resíduos metálicos.	Resistência química a solventes orgânicos e misturas de ácido sulfúrico concentrado.
Pesquisa Clínica	Digestão de tecidos biológicos, sangue e amostras ósseas para estudos de toxicologia e metabólicos.	Superfícies de fácil limpeza reduzem o *carry-over* entre diversas amostras biológicas.
Ciência de Materiais Avançada	Síntese e decomposição de novos nanomateriais e precursores cerâmicos sob condições hidrotérmicas.	Resiste à combinação de alta temperatura e pressão necessária para reações hidrotérmicas.

Grupo de Parâmetros	Detalhe da Especificação	Número do Item do Produto: PL-CP132
<b>Construção do Material</b>	PTFE de Alta Pureza / TFM Modificado / PFA	Especificações Personalizadas / Sob Medida
<b>Compatibilidade</b>	Substituição para Principais Marcas de Sistemas de Micro-ondas	Especificações Personalizadas / Sob Medida
<b>Limite de Temperatura</b>	Otimizado para Digestão Assistida por Micro-ondas	Especificações Personalizadas / Sob Medida
<b>Classificação de Pressão</b>	Design de Segurança para Alta Pressão	Especificações Personalizadas / Sob Medida
<b>Capacidade do Vaso</b>	Vários Volumes Internos Disponíveis	Especificações Personalizadas / Sob Medida
<b>Precisão de Usinagem</b>	Fabricação CNC de Ponta a Ponta	Especificações Personalizadas / Sob Medida
<b>Acabamento da Superfície</b>	Ra ≤ 0,4µm (Ultra-Liso)	Especificações Personalizadas / Sob Medida

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Grupo de Parâmetros	Detalhe da Especificação	Número do Item do Produto: PL-CP132
<b>Resistência Química</b>	Gama completa (HNO3, HCl, HF, H2O2, etc.)	Especificações Personalizadas / Sob Medida
<b>Tipo de Vedação</b>	Sistemas de Vedação Automática ou Juntas Mecânicas	Especificações Personalizadas / Sob Medida