

# Substituição De Vaso De Digestão Por Micro-Ondas De Ptfé De Alta Pureza Para Sistemas Gt-400 Refluxo De Ácido E Preparação De Amostras

Número do item: PL-CP145



## introdução

Atualize a preparação de amostras do seu laboratório com vasos de digestão por micro-ondas de PTFE de alta pureza, concebidos como substitutos premium para sistemas GT-400. Estes tanques de fluoropolímero personalizáveis oferecem resistência química superior e estabilidade térmica para aplicações industriais exigentes de digestão ácida e refluxo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Ambiental	Digestão de amostras de solo, sedimento e lamas para quantificação de metais pesados.	Dissolução completa de silicatos usando HF sem degradação do vaso.
Testes de Segurança Alimentar	Preparação de matrizes orgânicas como grãos, óleos e tecidos animais para análise elementar.	Decomposição rápida de matéria orgânica com volume mínimo de ácido.
Controlo de Qualidade Farmacêutico	Teste de impurezas elementares em ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes.	Cumprir padrões de pureza estritos eliminando a lixiviação das paredes do vaso.
Investigação Petroquímica	Digestão de catalisadores, petróleo bruto e aditivos lubrificantes para monitorização de metais traço.	Resiste a alta pressão e temperatura para hidrocarbonetos de difícil dissolução.
Metalurgia e Mineração	Dissolução de minérios, ligas e amostras geológicas para avaliação mineralógica.	Desempenho robusto contra misturas ácidas agressivas e cargas minerais elevadas.
Químicos Especializados	Teste de químicos e polímeros de alta pureza para contaminantes traço.	Mantém níveis de branco ultra-baixos necessários para detecção de alta sensibilidade.

Atributo	Especificação para PL-CP145
Número de Modelo	PL-CP145
Construção do Material	PTFE de Alta Pureza / TFM Modificado / PFA (Opcional)
Compatibilidade	Substituto para Sistemas de Digestão por Micro-ondas GT-400
Parâmetros Dimensionais	Totalmente Personalizável via Fabricação CNC
Volume de Trabalho	Personalizado de acordo com os requisitos do cliente
Classificação de Pressão	Variável com base na espessura da parede personalizada e no design
Limite de Temperatura	Otimizado para faixas padrão de digestão por micro-ondas
Tipo de Design	Configuração de Laboratório Sob Medida / Peça Usinada Não Padrão
Acabamento Superficial	Interior e exterior polidos de alta precisão