

# Vasos De Digestão Por Micro-Ondas Em Tfm De Alta Pureza, Revestimentos De Ptfé Para Evaporação De Ácidos, Recipientes De Reação De Laboratório Equivalentes Ao Gt-400 Nacional

Número do item: PL-CP320



## introdução

Vasos de digestão por micro-ondas em PTFE e TFM premium, projetados como substitutos de alto desempenho para sistemas GT-400, garantindo pureza de metais traço e resistência química para processos laboratoriais exigentes de digestão e evaporação de ácidos, com capacidades completas de fabricação personalizada disponíveis para requisitos e especificações únicas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Digestão de Solo e Sedimentos	Dissolução completa de sólidos ambientais usando misturas de ácidos concentrados para perfilamento de metais pesados.	Recuperação total de elementos traço com zero contaminação do substrato.
Testes de Segurança Alimentar	Decomposição de matrizes orgânicas complexas em produtos alimentícios para detectar elementos tóxicos como Chumbo, Arsênio e Cádmio.	Alto rendimento e confiabilidade para testes de conformidade regulatória.
Análise de API Farmacêutica	Digestão de ingredientes farmacêuticos ativos para garantir a pureza mineral e a ausência de resíduos de catalisadores.	Atende aos rigorosos padrões USP e EP para limites de metais traço.
Exploração Geoquímica	Dissolução de minérios e amostras de rochas para mapeamento elementar preciso e pesquisa mineralógica.	Resistência excepcional ao ácido fluorídrico usado na dissolução de silicatos.
Recuperação de Catalisadores Petroquímicos	Processamento de catalisadores gastos e produtos petrolíferos para analisar o teor de metal e a pureza.	Desempenho durável sob reações de solventes orgânicos de alta pressão.
Monitoramento de Águas Residuais	Digestão rápida de amostras aquosas com alta carga de partículas para monitoramento ambiental.	Tempos de processamento mais rápidos em comparação com a digestão tradicional em vaso aberto.

Categoria de Especificação	Detalhes dos Parâmetros para PL-CP320
Identificador do Modelo	PL-CP320
Material Primário	TFM / PTFE de Alta Pureza (Dependente da Aplicação)
Sistemas Compatíveis	GT-400 e unidades de digestão por micro-ondas domésticas similares
Método de Fabricação	Usinagem CNC de precisão de ponta a ponta
Compatibilidade Química	Universal (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , Água Régia, Solventes Orgânicos)
Faixa de Temperatura	Totalmente personalizável com base na espessura específica da parede do vaso
Classificação de Pressão	Projetado sob medida para atender às margens de segurança de aplicações específicas
Acabamento da Superfície Interna	Acabamento usinado de alto brilho e baixa porosidade
Especificações Dimensionais	Produzido sob encomenda; dimensões padrão do GT-400 disponíveis

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Detalhes dos Parâmetros para PL-CP320	

**Nível de Pureza de Traços** Grau adequado para análise por ICP-MS e ICP-OES