

# Tampa Para Recipiente De Digestão Por Micro-Ondas Tfm De Alta Temperatura Compatível Com Sistemas De Evaporação Ácida E Equipamentos De Pré-Tratamento Laboratorial

Número do item: PL-CP315



## introdução

Tampas para recipiente de digestão por micro-ondas TFM de alto desempenho projetadas para resistência química extrema e estabilidade térmica. Essas tampas personalizáveis garantem vedações anti-fugas para vários sistemas de digestão, proporcionando desempenho confiável em análise de traços e fluxos de trabalho especializados de preparação de amostras laboratoriais de alta pressão.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Traços Ambientais	Digestão de amostras de solo, sedimento e água residual para detecção de metais pesados via ICP-MS.	Previne contaminação cruzada e garante a recuperação total da amostra.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de impurezas elementares de acordo com os padrões USP.	TFM de alta pureza evita a lixiviação de contaminantes orgânicos ou inorgânicos.
Testes Petroquímicos	Decomposição de amostras de petróleo bruto, lubrificantes e polímeros para análise de resíduos de catalisador.	Suporta altas temperaturas necessárias para quebrar hidrocarbonetos complexos.
Segurança Alimentar & Nutrição	Mineralização de matrizes alimentícias e produtos agrícolas para triagem de pesticidas e teor de minerais.	Mantém a recuperação de espécies voláteis para rotulagem nutricional precisa.
Exploração Geoquímica	Dissolução de minérios de rocha e concentrados minerais usando misturas de ácido fluorídrico.	Resistência excepcional ao HF garante durabilidade em digestão geológica severa.
Pesquisa Clínica	Digestão de tecidos biológicos, sangue e amostras de cabelo para estudos metabólicos e toxicológicos.	Precisão em pequenos lotes e descontaminação fácil entre amostras sensíveis.
Síntese de Materiais para Baterias	Pré-tratamento e análise de materiais de cátodo e eletrólitos no desenvolvimento de baterias de íon de lítio.	Inércia química garante a pureza de materiais eletrônicos de alto desempenho.
Metalurgia e Mineração	Digestão de alta pressão de ligas e pós metálicos para determinação estequiométrica precisa.	Construção robusta suporta a pressão intensa da decomposição metálica.

Parâmetro	Especificações para PL-CP315
Identificador de Modelo	PL-CP315
Material Principal	TFM de Ultra Alta Pureza (PTFE Modificado)
Opções de Material Secundário	PFA de Alta Pureza ou PTFE Virgem (Personalizável)
Faixa de Compatibilidade	Personalizável para vários modelos de recipientes de digestão por micro-ondas e sistemas de evaporação ácida
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão Total (Não Moldado)
Mecanismo de Vedação	Interface Personalizável (Cônica, Plana ou Canal para Anel O)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para PL-CP315	
Dimensões	Produto Personalizado - Fabricado de acordo com as especificações fornecidas pelo usuário	
Capacidade Térmica	Otimizado para protocolos de digestão de alta temperatura (Personalizável)	
Classificação de Pressão	Configurável com base na espessura da parede do recipiente e no design de fechamento	
Resistência Química	Resistência universal a ácidos, bases e solventes orgânicos	
Acabamento Superficial	Superfície de alto polimento e baixa porosidade para pureza em análise de traços	