

Vasos De Digestão Por Micro-Ondas De Ptfе Pfa De Alta Pureza Tanques De Digestão Ácida Personalizados Para Preparação De Amostras Laboratoriais

Número do item: PL-CP391



introdução

Descubra vasos de digestão por micro-ondas de PTFE e PFA de alta pureza, projetados para extrema resistência química e estabilidade térmica. Nossos tanques personalizados usinados por CNC garantem compatibilidade precisa com todos os principais sistemas de micro-ondas, fornecendo resultados confiáveis para análise crítica de oligoelementos e preparação de amostras.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Ambiental	Digestão de amostras de solo, sedimento e águas residuais para detecção de metais pesados.	Níveis de fundo ultrabaixos para resultados precisos em nível de ppb.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes para teste de impurezas elementares.	Conformidade com padrões USP <232>/<233> através de digestão limpa.
Testes Petroquímicos	Dissolução de catalisadores e derivados de petróleo bruto para análise de aditivos e impurezas.	Alta resistência à pressão para matrizes orgânicas de difícil digestão.
Exploração Geoquímica	Digestão de minério, minerais e amostras de rocha usando água régia ou ácido fluorídrico.	Resistência total ao HF e outros ácidos minerais agressivos.
Segurança de Alimentos e Bebidas	Decomposição de matrizes alimentares complexas (gorduras, proteínas, açúcares) para rotulagem nutricional e de segurança.	Tempos de digestão rápidos com recuperação completa de elementos voláteis.
Produtos Químicos de Grau para Semicondutores	Análise de metais traço em ácidos e fotoresistentes de alta pureza usados na fabricação de wafers.	Materiais compatíveis com sala limpa previnem contaminação cruzada.
Digestão de Tecido Biológico	Preparação de tecidos vegetais ou animais para estudos metabólicos e toxicológicos.	Decomposição eficiente de matéria orgânica em temperaturas controladas.

Parâmetro	Especificações para PL-CP391
Número do Item do Produto	PL-CP391
Opções de Material	TFM de alta pureza (PTFE Modificado), PTFE, PFA ou FEP
Capacidade de Volume	Totalmente personalizável conforme especificações do cliente (ex.: 55ml e outros)
Tipo de Design	Tanques de digestão por micro-ondas compatíveis com sistemas nacionais e internacionais
Capacidade de Personalização	Todos os modelos e dimensões podem ser fabricados sob medida por encomenda
Classificação de Pressão	Adaptada aos requisitos específicos da aplicação e padrões OEM
Temperatura Máxima de Operação	Dependente da seleção do material (tipicamente até 260°C para TFM)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para PL-CP391	
Rugosidade Superficial (Ra)	Usinado com precisão para atrito ultrabaixo e adesão de amostra	
Compatibilidade	Design universal compatível com os principais rotores de digestão por micro-ondas	