

Vaso De Digestão Por Micro-Ondas De Laboratório De Alta Pureza Pfa Ptfе Personalizável Para Preparação De Amostras Analíticas Análise De Metais Traço

Número do item: PL-CP182



introdução

Vasos de digestão por micro-ondas profissionais em PTFE e PFA para análise de traço de alta precisão. Estes tanques de digestão personalizáveis oferecem excepcional resistência química e estabilidade térmica para preparação de amostras de laboratório industrial. Entre em contato com nossa equipe de engenharia para soluções técnicas sob medida.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Monitoramento Ambiental	Digestão de amostras de solo, sedimento e águas residuais para detecção de metais pesados (por exemplo, Chumbo, Arsênio, Cádmio).	Valores de branco ultra-baixos garantem detecção precisa em níveis de partes por bilhão (ppb).
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes para teste de impurezas elementares de acordo com padrões USP.	Conformidade com requisitos rigorosos de pureza e processamento livre de contaminação.
Geológico e Mineração	Decomposição de rocha, minérios minerais e escória metalúrgica usando misturas de ácidos concentrados.	Capacidade de manusear ácido fluorídrico para a dissolução completa de estruturas de silicato.
Análise Petroquímica	Digestão de petróleo bruto, lubrificantes e produtos refinados para analisar resíduos de catalisadores e metais de desgaste.	Tolerância a alta pressão e temperatura para a decomposição de matrizes orgânicas complexas.
Segurança Alimentar e Bebidas	Digestão de alimentos embalados, laticínios e amostras agrícolas para análise nutricional e toxicológica.	Retenção confiável de elementos voláteis como Mercúrio e Selênio durante a digestão.
Pesquisa de Materiais Avançados	Preparação de amostras para cerâmicas de alto desempenho, polímeros e componentes eletrônicos.	Designs de vasos personalizáveis para acomodar volumes de amostras especializados ou não padronizados.

Recurso	Perfil de Especificação PL-CP182
Identificação do Modelo	Série PL-CP182
Materiais Principais	PTFE Virgem de Alta Pureza / TFM / PFA (Personalizável)
Capacidade Interna	55ml Padrão (Totalmente personalizável para qualquer volume)
Faixa de Temperatura de Operação	Personalizável com base na seleção do material (até 260°C)
Classificação de Pressão Máxima	Projetado para requisitos de segurança e sistema específicos do cliente
Compatibilidade com Micro-ondas	Compatível com os principais sistemas de digestão por micro-ondas nacionais e internacionais
Tipo de Fechamento	Tampa com rosca de precisão com inserções de vedação personalizáveis
Processo de Fabricação	Fabricação CNC de ponta a ponta a partir de estoque moldado isostaticamente
Resistência Química	Resistência total a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ e Água Régia

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Perfil de Especificação PL-CP182	

Opções de Personalização Dimensões, passo da rosca, espessura da parede e portas de ventilação especializadas