

Vasos De Digestão Por Micro-Ondas De Ptfе De Alta Pureza Para Sistemas De 44 Posições Análise De Traços Digestão Ácida E Evaporação

Número do item: PL-CP307



introdução

Tubos de digestão por micro-ondas de PTFE de alto desempenho projetados para sistemas de 44 posições. Estes vasos de fluoropolímero ultrapuros garantem contaminação zero durante processos de análise de traços, digestão ácida e evaporação, engenheirados com expertise para durabilidade e encaixe preciso em instrumentos de micro-ondas laboratoriais avançados.

[Saiba mais](#)

| Aplicação | Descrição | Benefício-Chave |
|--|--|--|
| Análise Ambiental de Solo | Digestão de matrizes complexas de solo e sedimentos para detecção de metais pesados usando métodos compatíveis com a EPA. | Garante dissolução completa de minerais refratários sem contaminação. |
| Teste de Metais Traço Farmacêutico | Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes para testes de impurezas elementares (USP <232>/<233>). | Valores de branco ultrabaixos para conformidade confiável com padrões internacionais de farmacopeia. |
| Segurança de Alimentos & Bebidas | Dissolução de amostras de alimentos para análise de elementos tóxicos como Chumbo, Arsênio e Cádmio. | Compatibilidade de alta produtividade com 44 posições maximiza a produtividade do laboratório. |
| Exploração Geológica & de Mineração | Digestão de amostras de minério e minerais com combinações de ácido fluorídrico para ensaio mineralógico. | Resistência excepcional a HF e ácidos minerais de alta temperatura. |
| Recuperação de Catalisador Petroquímico | Processamento de catalisadores usados e produtos petrolíferos para quantificar o teor de metais preciosos. | Construção robusta sobrevive às altas temperaturas necessárias para matrizes à base de óleo. |
| Pesquisa Clínica & Biológica | Digestão de amostras de sangue, cabelo ou tecido para estudos forenses ou de elementos traço nutricionais. | Minimiza a perda de amostra e previne carryover entre execuções biológicas sensíveis. |
| Remoção de Ácido (Evaporação) | Evaporação de ácido em excesso após a digestão para preparar amostras para diluição final e análise. | Design otimizado do gargalo do vaso promove remoção eficiente de vapor. |

| Característica | Detalhe da Especificação para PL-CP307 |
|---------------------------------|---|
| Identificador do Produto | Série PL-CP307 (Compatível com 44 Posições) |
| Material Base | PTFE Virgem de Alta Pureza / TFM Modificado / PFA |
| Método de Fabricação | Usinagem CNC de Alta Precisão |
| Capacidade do Vaso | Personalizável (Adaptada a requisitos de volume específicos) |
| Dimensões (DE/Altura) | Personalizável (Construído para corresponder às especificações do fabricante do instrumento) |
| Espessura da Parede | Personalizável (Reforçada para aplicações de alta pressão) |
| Compatibilidade | Sistemas de Digestão por Micro-ondas de 44 Posições / Blocos de Aquecimento |

| Aplicação | Descrição | Benefício-Chave |
|---------------------------------|--|-----------------|
| Característica | Detalhe da Especificação para PL-CP307 | |
| Temperatura de Operação | Até 260°C (Dependente do material) | |
| Resistência Química | Resistência universal a todos os ácidos e solventes laboratoriais comuns | |
| Acabamento da Superfície | Interior ultra liso, de baixa porosidade | |
| Opções de Personalização | Alturas, diâmetros e configurações de tampa sob medida disponíveis | |