

Tampas De Recipiente De Digestão Por Micro-Ondas Tfm Resistentes A Altas Temperaturas Para Análise De Traços E Sistemas De Evaporação Ácida

Número do item: PL-CP140



introdução

Atualize a preparação de amostras do seu laboratório com tampas de recipiente de digestão por micro-ondas TFM de alta pureza. Esses componentes personalizáveis garantem desempenho sem vazamentos e compatibilidade com sistemas avançados de evaporação ácida, entregando resultados precisos para exigentes análises elementares de traços em aplicações de pesquisa industrial atualmente.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Ambiental de Solo	Digestão de amostras complexas de solo e sedimento usando ácidos concentrados para quantificação de metais pesados.	Garante a recuperação completa de analitos voláteis enquanto resiste a partículas abrasivas.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes para teste de impurezas elementares conforme USP <232>/<233>.	Valores de branco ultra-baixos evitam falsos positivos na triagem sensível de metais traços.
Refino Petroquímico	Digestão de petróleo bruto, lubrificantes e polímeros para monitorar resíduos de catalisadores e contaminantes.	Excepcional resistência a reações de hidrocarbonetos de alta temperatura e misturas de ácidos agressivos.
Segurança Alimentar e de Bebidas	Digestão de matrizes orgânicas alimentares para detectar elementos tóxicos como Arsênio, Chumbo e Cádmiio.	Minimiza a contaminação cruzada entre lotes através de superfícies de alta pureza e fáceis de limpar.
Exploração Geoquímica	Dissolução de rochas e minérios para ensaio de metais preciosos e análise de elementos de terras raras.	Mantém a integridade da vedação estrutural durante ciclos prolongados de digestão de alta temperatura.
Materiais para Semicondutores	Análise de traços de produtos químicos de alta pureza e wafers de silício usados na fabricação de microeletrônica.	Impede a contaminação metálica no nível de partes por trilhão (PPT) através da pureza do fluoropolímero.
Pesquisa Clínica	Digestão de tecidos e fluidos biológicos para estudos toxicológicos e monitoramento de nutrientes.	Material bioinerte previne a interação com a amostra, garantindo dados fisiológicos precisos.

Característica	Detalhe da Especificação para PL-CP140
Número do Item do Produto	PL-CP140
Composição do Material	TFM de Alta Pureza (PTFE Modificado)
Compatibilidade	Série GT-400 e Recipientes de Digestão por Micro-ondas Padrão
Compatibilidade com Aplicações	Compatível com Sistemas de Evaporação Ácida e Condução de Ácido
Resistência à Temperatura	Otimizado para Processos de Digestão de Alta Temperatura (Personalizável)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhe da Especificação para PL-CP140	
Classificação de Pressão	Projetado para Ambientes de Recipiente Fechado de Alta Pressão (Personalizável)	
Resistência Química	Resistência Total a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ e Água Régia	
Processo de Fabricação	Moldagem Isostática de Precisão e Usinagem CNC	
Dimensões	Projetado Sob Medida de acordo com as Especificações do Recipiente do Cliente	
Opções de Personalização	Disponível para tamanhos de recipiente, estilos de ventilação e padrões de rosca sob medida	
Acabamento de Superfície	Acabamento de Alta Suavidade para Minimizar a Adesão da Amostra	