

Tubos De Digestão Em Ptfе Resistentes À Corrosão Para Sistemas De Bloco De Grafite Com Tampa De Refluxo De Ácido Dimensões Personalizadas

Número do item: PL-CP302



introdução

Projetados para análise de traços, estes tubos de digestão de PTFE de alta pureza apresentam dimensões personalizáveis e tampas de refluxo para sistemas de digestão em grafite. Garantam evaporação de ácido livre de contaminação e resistência química superior em ambientes laboratoriais exigentes com as nossas soluções de fluoropolímero sob medida.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Digestão de amostras ambientais como solo e sedimento usando HNO ₃ e HF concentrados.	Interferência de fundo zero para medições ICP-MS e ICP-OES.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de impurezas elementares de acordo com padrões USP.	Material de alta pureza evita a introdução de contaminantes exógenos.
Prospecção Geoquímica	Dissolução de rochas e minérios minerais para avaliação mineralógica e quantificação de terras raras.	Resistência excepcional ao ácido fluorídrico usado para quebra de matriz de silicatos.
Teste Petroquímico	Digestão de frações de óleo pesado e resíduos de catalisador para análise de teor de enxofre e metais.	Desempenho robusto sob exposição a solventes orgânicos de alta temperatura e ácidos.
Monitoramento de Águas Residuais	Processamento de amostras de efluentes industriais para monitorar a conformidade com regulamentos de proteção ambiental.	Construção durável suporta ciclos de testes diários de alto volume sem degradação.
Processamento de Grau Semicondutor	Limpeza e preparação de wafers de silício ou componentes eletrônicos de alta pureza.	Níveis ultra-baixos de lixiviação atendem aos requisitos rigorosos da indústria de microeletrônica.

Categoria de Especificação	Detalhe do Parâmetro	Capacidade PL-CP302
Identificação do Modelo	Número do Item Principal	PL-CP302
Construção do Material	Material do Recipiente Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza
	Material do Componente Secundário	PFA (disponível para tampas de refluxo transparentes)
Personalização Dimensional	Diâmetro Externo (DE)	Totalmente Personalizável com base no Tamanho do Furo do Bloco de Grafite
	Diâmetro Interno (DI)	Personalizável para Requisitos de Espessura de Parede
	Altura Total	Altura Sob Medida para se Ajustar às Câmaras de Digestão
Opções de Capacidade	Volume Nominal	Personalizado (Comumente 10ml, 25ml, 50ml, 100ml)
Características de Design	Configuração do Fundo	Fundo Chato, Redondo ou Cônico Disponível
	Design da Tampa de Refluxo	Opções de Refluxo Integrado, Tampa ou Rosqueada

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Detalhe do Parâmetro	Capacidade PL-CP302
	Marcas de Graduação	Marcadores de Volume Gravados a Laser ou Usinados Personalizados
Métricas de Desempenho	Temperatura de Operação Contínua	-200°C a +260°C
	Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor)
	Processo de Fabricação	Usinagem de Precisão CNC Certificada ISO