

Tubos De Digestão Em Ptfе Resistentes À Corrosão Para Sistemas De Digestão Em Grafite Com Tampas De Refluxo E Dimensões Personalizáveis

Número do item: PL-CP128



introdução

Os tubos de digestão em PTFE de alto desempenho e resistentes à corrosão para sistemas de blocos de grafite apresentam tampas de refluxo de ácido e inércia química superior. As dimensões totalmente personalizáveis garantem uma integração perfeita com o equipamento de laboratório existente para análises precisas de metais traço e fluxos de trabalho exigentes de preparação de amostras.

[Saiba mais](#)

Apliação	Descrição	Principal Benefício
Análise Ambiental	Digestão de amostras de solo, sedimentos e lamas para detecção e monitorização de metais pesados.	Valores de branco ultra-baixos para uma detecção precisa de traços.
Exploração Geoquímica	Dissolução de minérios e amostras de rocha utilizando ácidos fluorídrico e nítrico concentrados.	Resistência total ao HF e a ácidos minerais extremos.
Alimentação e Agricultura	Preparação de amostras de matéria orgânica para perfil nutricional e análise de toxinas via ICP-MS.	A superfície antiaderente evita a perda de amostra e a contaminação cruzada.
Testes Farmacêuticos	Digestão de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes para testes de resíduos de catalisadores.	Garantia de zero lixiviação de impurezas metálicas ou orgânicas.
Qualidade Petroquímica	Análise de polímeros, óleos crus e lubrificantes para impurezas de elementos traço.	Desempenho robusto em digestão orgânica a alta temperatura.
Metalurgia	Dissolução a alta temperatura de ligas e metais especiais para verificação de composição.	Durabilidade a longo prazo contra reagentes agressivos sob calor.
Análise de Traços em Sala Limpa	Preparação de materiais semicondutores e produtos químicos de alta pureza em ambientes com classificação ISO.	Os graus de PFA/PTFE de alta pureza garantem a precisão analítica.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Série PL-CP128)
Material de Base	PTFE (Politetrafluoroetileno) de Alta Pureza / PFA opcional
Processo de Fabrico	Maquinagem CNC de precisão de ponta a ponta a partir de bloco sólido de fluoropolímero
Diâmetro do Tubo	Personalizável para corresponder a qualquer diâmetro de poço de bloco de grafite (ex: 30mm, 50mm, etc.)
Altura do Tubo	Personalizável de acordo com o volume da amostra e os requisitos de profundidade do bloco
Espessura da Parede	Projetada para transferência térmica e resistência mecânica ideais (Personalizável)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Série PL-CP128)	
Configuração da Tampa	Tampa de refluxo, tampa de vedação plana ou tampa de remoção de ácido (ventilada) disponível	
Faixa de Temperatura	Serviço contínuo até 260°C (PTFE)	
Resistência Química	Resistência universal a quase todos os ácidos, bases e solventes orgânicos	
Protocolo de Limpeza	Compatível com fervura em ácido, limpeza ultrassônica e máquinas de lavar automatizadas	
Características Personalizadas	Marcas de graduação, rosca especializadas ou geometrias de base exclusivas disponíveis	