



KINTEK

Tubos De Centrífuga E Tubos De Digestão Catálogo

Contact us for more catalogs of Produtos de PTFE (Teflon), Preparação de Amostra & Filtração, Equipamento de Reação & Síntese, Análise de Alta Pureza e Traços, Serviços de Usinagem Personalizada, Consumíveis Gerais e Selos, Eletroquímica e Testes de Nova Energia, Material Básico de Laboratório e Recipientes, Transferência de Fluidos, Tubulações e Válvulas, etc.

KINTEK

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

Desde utensílios de laboratório básicos do dia a dia (béqueres, provetas, cadinhos, placas, frascos de reagentes/lavagem, tubos de centrífuga e digestão), instrumentos de análise de traços de alta pureza e tanques de limpeza/armazenamento, até componentes abrangentes de transferência de fluidos (tubos, conexões, válvulas), ferramentas de preparação e filtração de amostras (funis de separação, buretas, filtros, pipetas, pinças, espátulas) e consumíveis gerais (barras magnéticas, anéis O-ring, juntas, fitas de vedação, tampas, septos), estendendo-se até aparelhos derivados e de reação avançados, como células eletroquímicas padrão ou personalizadas, dispositivos de teste de bateria, acessórios de eletrodos, revestimentos para síntese hidrotérmica, recipientes para digestão por micro-ondas, reatores de microcanal e dispositivos de condensação/refluxo, a KINTEK fabrica praticamente todos os suprimentos de laboratório imagináveis feitos de PTFE e PFA. Com suporte de fabricação CNC personalizada de ponta a ponta, estamos equipados para entregar absolutamente tudo, desde peças usinadas complexas não padronizadas e configurações de laboratório sob medida até pedidos de alto volume, mantendo um foco exclusivo e absoluto em materiais fluoropolímeros de alto desempenho.



Reator De Reação Pfa De Alta Pureza E Resistente À Corrosão Com Suporte Em Ptfе E Tubo De Amostragem Integrado Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP122



introdução

Tanques de reação PFA de grau de engenharia com suportes em PTFE garantem zero lixiviação de metais para análise de traços. Esses sistemas personalizáveis e resistentes à corrosão oferecem excepcional inércia química para aplicações laboratoriais exigentes envolvendo ácidos fortes, bases e amostragem e transferência de fluidos de alta pureza.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Síntese de Óxido de Grafeno (GO)	Manuseio de ácidos oxidantes concentrados e permanganato de potássio durante o método de Hummers.	Resistência total a oxidantes fortes e lavagem ácida em alta temperatura.
Análise de Metais Traço	Preparação e digestão de amostras para testes de semicondutores ou ambientais.	Elimina ruído de fundo da lixiviação de metais pesados (Pb, Cd, Hg, etc.).
Corrosão de Fotocátodos	Operação dentro de eletrólitos ácidos ou alcalinos para testes de estabilidade e cinética.	Previne liberação de íons das paredes do vaso, garantindo dados catalíticos objetivos.
Pesquisa com Águas Residuais de Petróleo	Análise de efluentes complexos de refinaria contendo hidrocarbonetos corrosivos e sais.	Mantém a pureza na presença de compostos orgânicos e inorgânicos agressivos.
Síntese de Compósitos ZIF-8	Ambiente de alta pureza para a criação de estruturas metal-orgânicas e compósitos de GO.	Protege a pureza química e estende a vida útil dos consumíveis de reação.
Transferência de Fluidos para Análise de Traços	Amostragem e entrega de alta pureza de reagentes em instrumentação analítica.	O tubo PFA de 5ml garante precisão sem introduzir plastificantes ou metais.
Lavagem Ácida de Nanomateriais	Remoção de impurezas de nanotubos de carbono ou outros nanomateriais usando ácidos minerais fortes.	Alta estabilidade térmica e inércia química durante refluxo prolongado.

Característica	Especificação para PL-CP122
Material Principal (Tanque)	PFA (Perfluoroalcoxi) transparente de alta pureza
Material do Suporte (Holder)	PTFE (Politetrafluoretileno) virgem
Material do Tubo de Amostragem	PFA de grau laboratorial
Volume do Tubo de Amostragem	5ml (Padrão) / Personalizável conforme requisitos específicos
Capacidade do Vaso	Totalmente Personalizável (ex.: 5ml, 10ml, 25ml, 50ml, etc.)
Design do Suporte	Usinado por CNC sob medida para se encaixar em racks ou agitadores específicos do laboratório
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Compatibilidade Química	Universal (pH 0-14), resistente a HF, H2SO4, NaOH

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Característica	Especificação para PL-CP122	
Teor de Metais Pesados	Abaixo dos limites de detecção (Grau para análise de traços)	
Protocolo de Limpeza	Compatível com limpeza a vapor ácido e autoclavagem	
Método de Fabricação	Usinagem de Precisão por CNC e Conformação Térmica	

Tubo De Centrifugação Ptfе 1,5Ml Fundo U Resistente À Corrosão Selo De Rosca Material De Laboratório Personalizado De Alta Pureza

Número do item: PL-CP288



introdução

Fabricado em PTFE de alta pureza, este tubo de centrifugação de 1,5 ml com fundo em U oferece excepcional resistência química e estabilidade térmica para análise de traços e processamento de amostras corrosivas. Com um selo de rosca seguro, garante desempenho totalmente à prova de vazamentos em ambientes de laboratório modernos exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de amostras para análise ICP-OES e ICP-MS.	Ausência de lixiviação de metais garante precisão analítica.
Centrifugação de Materiais Corrosivos	Separação de precipitados em líquidos-mãe altamente ácidos ou alcalinos.	Imunidade total do material a ataques químicos.
Síntese Farmacêutica	Mistura e reação de pequenos volumes de reagentes orgânicos agressivos.	Ambiente inerte evita reações secundárias.
Banco Criogênico Biológico	Armazenamento de longo prazo de amostras biológicas em fases de nitrogênio líquido.	Permanece dúctil e à prova de vazamentos a -200°C.
Teste de Etchantes para Semicondutores	Manuseio de soluções de gravação de alta pureza utilizadas no processamento de wafers.	Mantém os mais altos padrões de pureza exigidos pela indústria.
Manuseio de Isótopos Radioativos	Contenção de amostras radioativas corrosivas em pesquisa nuclear.	Alta durabilidade reduz o risco de exposição acidental.
Armazenamento de Solventes Voláteis	Armazenamento de solventes de alta pressão de vapor que degradam plásticos padrão.	Tampa de rosca evita evaporação e amolecimento do material.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP288
Número do Modelo Base	PL-CP288
Construção do Material	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Capacidade Nominal	1,5ml (Volumes personalizados disponíveis)
Geometria do Fundo	Fundo em U (Arredondado)
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca Usinada com Precisão
Mecanismo de Selagem	Compressão Rosqueada PTFE-PTFE Integrada
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +250°C (-328°F a +482°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor)
Absorção de Umidade	<0,01%

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP288	
Compatibilidade com Esterilização	Autoclave, ETO, Gama (Observação: A irradiação gama pode alterar a cor do PTFE)	
Opções de Personalização	Dimensões, Espessura da Parede, Passo da Rosca, Adição de Flange	
Resistência à Pressão	Classificado para rotores de centrifugação de alta velocidade padrão (Paredes reforçadas personalizadas disponíveis)	

Vasos De Digestão Por Micro-Ondas Em Pfa De Alta Pureza E Resistência À Corrosão 55ml, Tubos De Substituição Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP111



introdução

Vasos de digestão por micro-ondas PFA premium de 55ml oferecem excepcional resistência química e estabilidade térmica para análise de traços. Projetados com precisão para compatibilidade com os principais sistemas de digestão, estes tubos de alta pureza personalizáveis garantem desempenho confiável em ambientes laboratoriais exigentes. Contacte-nos agora para orçamentos personalizados.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Ambiental	Digestão de amostras de solo, sedimento e lodo para quantificação de metais pesados.	Recuperação completa de elementos voláteis com zero contaminação cruzada.
Testes Farmacêuticos	Preparação de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (APIs) e excipientes para testes de impurezas.	Conformidade com os rigorosos padrões de pureza USP <232>/<233>.
Segurança de Alimentos & Bebidas	Dissolução de matrizes alimentares para detectar níveis de traços de arsênio, chumbo e cádmio.	Processamento de alto rendimento com contenção de pressão confiável.
Exploração Geoquímica	Digestão ácida de amostras de minério, rocha e mineral para mapeamento elementar.	Resiste a altas concentrações de Ácido Fluorídrico (HF).
Análise Petroquímica	Decomposição de polímeros e derivados de petróleo bruto para análise de resíduos de catalisador.	Manuseio seguro de reações de alta pressão em temperaturas elevadas.
Pesquisa Clínica	Digestão de tecidos e fluidos biológicos para triagem toxicológica.	Valores de branco ultrabaixos para medições de alta sensibilidade.

Especificação	Detalhes para PL-CP111
Identificação do Modelo	PL-CP111 (Série Personalizável)
Volume Padrão	55ml (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Materiais Primários	PFA de Alta Pureza, PTFE Modificado (TFM) ou PTFE padrão
Método de Processo	Usinagem CNC Completa (Personalizável conforme desenhos do usuário)
Faixa Térmica	Uso contínuo até 260°C (Dependente do material)
Compatibilidade Química	Universal (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , Água Régia)
Compatibilidade	Precisamente adaptado para as principais marcas de digestores por micro-ondas importados
Acabamento da Superfície Interna	Espelhado e liso, hidrofóbico para fácil drenagem

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Especificação	Detalhes para PL-CP111	
Opções de Personalização	Altura do vaso, diâmetro, espessura da parede e rosca da tampa	
Classificação de Pressão	Projetado para atender ou exceder as especificações dos vasos OEM	

Evaporador De Ácido De Grafite Resistente À Corrosão Com Design Dividido E Abertura Customizável De 29 Mm Para Preparação Precisa De Amostras

Número do item: PL-CP327



introdução

Otimize sua preparação de amostras com este evaporador de ácido de grafite resistente à corrosão de alto desempenho. Com design dividido e abertura customizável de 29 mm, ele garante remoção segura e eficiente de ácido para análise de traços em ambientes industriais e laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Teste Ambiental de Solo	Concentração de extratos de solo após digestão por micro-ondas para análise de metais pesados.	Garante zero contaminação cruzada e evaporação uniforme de grandes lotes de amostras.
Análise de Traços Metalúrgicos	Remoção de excesso de ácido fluorídrico e nítrico de amostras de liga dissolvidas.	Resistência superior a vapores de HF e controle de temperatura preciso para elementos voláteis.
Segurança Alimentar & Nutrição	Preparação de amostras orgânicas para análise por ICP-MS através da neutralização de ácidos de digestão.	Capacidades de alto rendimento permitem triagem rápida de contaminantes alimentares.
Teste de Pureza Farmacêutica	Evaporação de solventes e ácidos durante o teste de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Materiais compatíveis com salas limpas evitam que partículas aéreas contaminem as amostras.
Análise Petroquímica	Processamento de amostras de petróleo bruto ou catalisador para determinação de enxofre elementar e teor de metais.	Construção durável resiste às demandas rigorosas do uso laboratorial industrial 24 horas por dia, 7 dias por semana.
Levantamento Geológico	Digestão ácida e neutralização de minérios e amostras de rocha para geoquímica.	Bloco de grafite robusto suporta recipientes pesados e ciclos prolongados de aquecimento sem empenar.

Característica	Detalhes da Especificação (Número do Item: PL-CP327)
Identificador do Modelo	Série PL-CP327
Material do Núcleo	Grafite Isostática de Alta Pureza
Tratamento de Superfície	Revestimento Anticorrosivo Multicamadas PTFE/PFA
Diâmetro da Abertura	29 mm (Padrão) / Totalmente Customizável mediante solicitação
Profundidade da Abertura	Customizável para corresponder aos comprimentos específicos dos tubos de digestão
Configuração de Design	Tipo Dividido (Controlador Remoto + Bloco de Aquecimento Externo)
Proteção do Controlador	Gabinete selado resistente à corrosão com interface digital
Cabo de Conexão	Cabo blindado resistente a ácido para operação remota
Consumíveis Compatíveis	Compatível com tubos de digestão de PFA, PTFE e vidro

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Número do Item: PL-CP327)	
Estabilidade de Temperatura	Controle PID preciso com sensores térmicos de alta precisão	
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão	

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

Tubos De Digestão Em Ptfе Material Teflon Resistente A Produtos Químicos Vasos De Laboratório Para Análise De Metais Em Traços

Número do item: PL-CP386



introdução

Tubos de digestão de alto desempenho em PTFE, concebidos para análise crítica de metais em traços. Estes vasos de Teflon resistentes a produtos químicos oferecem estabilidade térmica excepcional e fundos de lixiviação ultra-baixos, garantindo a integridade da amostra durante a digestão agressiva com ácidos e processos de mineralização de alta pressão para aplicações laboratoriais industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise Ambiental de Solo	Uso de ácido fluorídrico para quebrar estruturas de silicato em amostras de solo e sedimento para testes de metais pesados.	A resistência ao HF evita a degradação do tubo e garante a pureza da amostra.
Mineralização de Matriz Biológica	Digestão de alta temperatura de tecidos e materiais vegetais usando ácido nítrico concentrado e peróxido de hidrogênio.	Suporta alta pressão e stress oxidativo sem lixiviar impurezas.
Mineração e Geoquímica	Digestão de amostras de minério e concentrados minerais para a quantificação de metais preciosos e básicos.	Durabilidade excepcional em ambientes de laboratório industrial hostis e de alto rendimento.
Testes de Grau Semicondutor	Análise de ultra-traços de produtos químicos de alta pureza e wafers onde a contaminação deve ser mantida em níveis de partes por trilhão.	O sinal de fundo ultra-baixo garante a detecção precisa de contaminantes minúsculos.
Triagem de Segurança Alimentar	Digestão por micro-ondas de produtos alimentares para triagem de elementos tóxicos como chumbo, arsênio e cádmio.	Evita a adsorção de elementos-alvo nas paredes, aumentando a recuperação e reprodutibilidade.
Análise Petroquímica	Decomposição de hidrocarbonetos complexos e amostras de óleo para determinação do teor de enxofre e metais.	A alta estabilidade térmica permite o calor sustentado necessário para a quebra de óleo pesado.

Característica	Detalhes da Especificação (PL-CP386)
Construção do Material	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Resistência Química	Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e certos agentes fluorados)
Temperatura de Operação	Totalmente personalizável com base nos requisitos da aplicação
Tolerâncias Dimensionais	Usinado com precisão CNC de acordo com as tolerâncias especificadas pelo cliente
Capacidade de Volume	Volumes personalizados disponíveis (de digestão em microescala para grande escala)
Tipo de Base	Fundos planos, redondos ou cônicos disponíveis mediante solicitação
Sistema de Fechamento	Tampas roscadas personalizadas, tampões de encaixe ou vedações especializadas para micro-ondas

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Característica	Detalhes da Especificação (PL-CP386)	
Espessura da Parede	Opções de parede reforçada disponíveis para aplicações de alta pressão	
Marcas de Graduação	Marcadores de volume usinados com precisão ou gravados a laser opcionais	

Tubos De Digestão De Ptfе Personalizados E Recipientes De Centrifugação De Politetrafluoroetileno De Alta Pureza 60MI Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP222



introdução

Tubos de digestão de PTFE personalizados com engenharia de precisão para análise de traços de alta pureza. Estes recipientes de centrifugação de 60ml oferecem inércia química incomparável e resistência extrema a ácidos, garantindo zero contaminação para processos laboratoriais industriais exigentes, preparação de amostras especializada e fluxos de trabalho avançados de armazenamento de reagentes em instalações modernas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Digestão Geoquímica de Solo	Dissolução de amostras minerais e de solo usando misturas de ácido fluorídrico e perclórico para mapeamento elementar.	Resiste às combinações de ácidos mais agressivas, garantindo zero contaminação de fundo proveniente do recipiente.
Análise para Semicondutores	Teste de silício de alta pureza e produtos químicos eletrônicos para detecção de impurezas metálicas abaixo de ppb.	Mantém os mais altos padrões de pureza exigidos para controle de qualidade e análise de falhas em semicondutores.
Bioanálise Farmacêutica	Mineralização de tecidos biológicos e ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de metais pesados.	Previne a adsorção de moléculas orgânicas e garante a recuperação completa de metais traço como Chumbo, Arsênio e Mercúrio.
Teste Ambiental de Água	Preparação de amostras de água residual industrial e água do mar para monitoramento de metais pesados via ICP-MS.	Excelente vedação impede a perda de analitos voláteis como Selênio ou Mercúrio durante o processo de digestão.
Recuperação de Catalisadores Petroquímicos	Digestão de catalisadores usados e frações de petróleo para determinar o teor de metais preciosos.	Resiste à digestão em alta temperatura e oferece alta resistência mecânica para etapas subsequentes de centrifugação.
Sistemas de Digestão por Micro-ondas	Revestimentos personalizados para reatores de micro-ondas de alta energia usados na mineralização rápida de amostras.	É transparente à radiação de micro-ondas, proporcionando ao mesmo tempo a estabilidade térmica necessária para reações de alta pressão.
Toxicologia Forense	Decomposição de amostras de cabelo, osso e tecido em investigações criminais para detecção de venenos.	Garante que nenhum contaminante externo interfira em evidências sensíveis e nos padrões analíticos legais.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (PL-CP222)
Identificador de Modelo	PL-CP222 (Modelo Base Padrão)
Construção do Material	100% PTFE (Politetrafluoroetileno) Virgem de Alta Pureza
Volume Nominal	60ml (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Método de Fabricação	Usinagem CNC de precisão de ponta a ponta
Acabamento Superficial	Interior de alto polimento (Ra < 0,4µm) para prevenir adesão de amostra
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (Contínua); +300°C (Intermitente)
Resistência Química	Todos os ácidos (incluindo HF), álcalis e solventes orgânicos

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (PL-CP222)	
Teor de Fundo de Metais Traço	Otimizado para análise em nível de ppt; opções pré-limpas disponíveis	
Tipo de Fechamento	Tampa de rosca com precisão de rosca e lábio de vedação integrado	
Tolerância Dimensional	Especificada personalizadamente (Padrão $\pm 0,05\text{mm}$)	
Classificação de Pressão	Variável com base na espessura da parede e no design do fechamento	
Compatibilidade	Projetado para integração com blocos de aquecimento e rotores de centrífuga	

Tubos De Digestão Personalizados Em Ptfе E Suportes Para Tubos De Centrífuga Resistentes À Corrosão Para Análise De Traços Com Baixo Fundo

Número do item: PL-CP60



introdução

Tubos de digestão personalizados em PTFE de alta pureza e suportes de centrífuga resistentes à corrosão otimizados para análise de traços. Estas soluções laboratoriais de baixo fundo oferecem estabilidade química excepcional e configurações sob medida adaptadas aos rigorosos fluxos de trabalho de preparação de amostras industriais e ambientes ácidos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Digestão de Solo Ambiental	Preparação de amostras de solo e sedimentos usando ácido nítrico e clorídrico concentrado para análise de metais pesados.	Previne contaminação cruzada e resiste à digestão agressiva com água régia.
Análise de Alta Pureza para Semicondutores	Teste de produtos químicos de grau eletrônico e wafers de silício para impurezas metálicas em ultra-traço.	Níveis de fundo mais baixos possíveis para limites de detecção em PPT e PPB.
Dissolução de Rochas Geoquímicas	Dissolução total de amostras de rochas silicáticas usando ácido fluorídrico para mapeamento elementar.	Resistência completa ao HF, que de outra forma dissolveria vidraria de quartzo ou vidro.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Digestão de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para verificação de resíduos de catalisadores e metais pesados.	Atende a rigorosos padrões de pureza e garante nenhuma lixiviação orgânica.
Preparação de Amostras Metalúrgicas	Dissolução de amostras de ligas em oxidantes fortes para determinação da composição elementar precisa.	Estabilidade térmica durante reações exotérmicas e aquecimento com ácido em alta temperatura.
Teste de Materiais para Baterias	Análise de precursores de cátodo e ânodo em pesquisa de baterias de íon-lítio para verificação de pureza.	Desempenho durável na presença de eletrólitos reativos e solventes agressivos.
Toxicologia Forense	Digestão ácida de tecidos biológicos para detecção de metais pesados venenosos.	Alta recuperação de amostra e fácil descontaminação entre diferentes casos.
Triagem de Segurança Alimentar	Digestão assistida por micro-ondas ou em bloco de produtos alimentícios para monitoramento de chumbo, arsênio e cádmio.	Resultados consistentes em grandes lotes com configurações de suporte de alto rendimento.

Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP60
Identificação do Modelo	Série PL-CP60 Soluções Personalizadas em PTFE
Material Primário	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem de Alta Densidade 100%
Tipo de Tubo	Tubos de Digestão / Tubos de Centrífuga (Geometria Personalizável)
Tipo de Suporte	Bloco de Suporte Sólido em PTFE Resistente à Corrosão
Contagens Padrão de Furos	10 furos, 30 furos, ou totalmente personalizado conforme requisitos do usuário
Faixa de Diâmetro do Furo	Usinado com precisão para ajustar diâmetros de tubo especificados (Tolerância: $\pm 0,05\text{mm}$)
Temperatura Operacional	Serviço contínuo de -200°C a $+260^{\circ}\text{C}$

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP60	
Resistência Química	Resistente a todos os ácidos minerais, bases e solventes orgânicos (pH 0-14)	
Acabamento Superficial	Acabamento liso CNC de alta precisão (Baixa rugosidade superficial)	
Nível de Fundo	Certificado baixo fundo para análise de metais traço	
Opções de Personalização	Dimensões, profundidade do furo, espaçamento dos furos, integração de alça e estabilizadores de base	
Protocolo de Limpeza	Compatível com lavagem ácida e esterilização a vapor	
Configuração da Tampa	Disponível com tampas rosqueadas em PTFE ou selos de plugue personalizados	

Placa De Aquecimento Para Digestão Em Grafite Com Diâmetro E Profundidade De Furo Personalizáveis, Aquecimento Rápido, Controle De Temperatura Digital Pid E Resistência À Corrosão Para Sistemas Laboratoriais De Preparação De Amostras

Número do item: PL-CP112



introdução

Maximize a eficiência do seu laboratório com a nossa placa de aquecimento para digestão em grafite personalizável, que conta com controle digital PID e aquecimento rápido. Projetado para resistência à corrosão em ambientes ácidos hostis, este sistema premium garante distribuição uniforme de temperatura para análise de traços de alta precisão.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Ambiental do Solo	Digestão de amostras de solo e sedimento usando ácidos concentrados para detecção de metais pesados por ICP-OES ou ICP-MS.	O aquecimento uniforme garante recuperação consistente de elementos voláteis em todas as amostras.
Monitoramento de Águas Residuais	Processamento de efluentes industriais e amostras de água municipal para monitorar poluentes e concentrações de elementos traço.	Capacidade de alto rendimento com contagem de furos personalizável para vários volumes de amostra.
Testes de Segurança Alimentar	Decomposição de matrizes orgânicas de alimentos para detectar níveis traço de chumbo, arsênio e mercúrio em conformidade com as normas de segurança.	O controle PID preciso evita a perda de analitos voláteis durante o processo de aquecimento.
Exploração Geoquímica	Dissolução de rochas e minérios para ensaio de metais preciosos e mapeamento geoquímico.	A construção robusta resiste às condições adversas de laboratórios em locais de mineração e fluxagem agressiva.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de impurezas elementares de acordo com as diretrizes USP <232>/<233>.	A estabilidade térmica confiável atende aos requisitos rigorosos de validação de indústrias regulamentadas.
Bioanálise Clínica	Digestão de tecidos biológicos ou fluidos para analisar minerais traço e exposição a metais pesados em pesquisa clínica.	O design de pequeno porte se encaixa facilmente em capelas de exaustão especializadas para manuseio de materiais perigosos.
Testes Metalúrgicos	Digestão de amostras de liga e pós de metal para determinar composição química e níveis de pureza.	O aquecimento rápido acelera a análise de matérias-primas recebidas em ambientes de produção.

Categoria de Especificação	Descrição do Parâmetro	Capacidade PL-CP112
Identificação do Modelo	Número do Item do Produto	PL-CP112
Material Base	Núcleo do Bloco de Aquecimento	Grafite isostática de alta pureza
Proteção de Superfície	Revestimento Protetor	Opções de multi-camada resistente a ácidos / PFA / PTFE
Controle de Temperatura	Lógica de Controle	Controle digital PID baseado em microprocessador
Diâmetro do Furo	Intervalo de Personalização	Totalmente personalizável via CNC (especificado no pedido)
Profundidade do Furo	Intervalo de Personalização	Totalmente personalizável via CNC (especificado no pedido)
Padrão de Furos	Configuração	Grade padrão ou layout personalizado

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Descrição do Parâmetro	Capacidade PL-CP112
Velocidade de Aquecimento	Métrica de Desempenho	Aquecimento rápido (específico da aplicação)
Uniformidade de Temperatura	Métrica de Estabilidade	Gradiente térmico mínimo no bloco
Tipo de Display	Interface do Usuário	Display digital LED/LCD de alto brilho
Recursos de Segurança	Proteção contra Superaquecimento	Fusível térmico de circuito duplo e alertas de sensor
Fonte de Alimentação	Requisitos de Entrada	Configurável para padrões industriais regionais
Personalização	Escopo	Engenharia personalizada para todas as dimensões físicas

Vaso De Digestão Ptfе Personalizado Para Digestores De Micro-Ondas E Grafite Com Remoção De Ácido Para Análise De Traços

Número do item: PU-CP316



introdução

Descubra vasos de digestão de PTFE de alta pureza projetados para sistemas de micro-ondas e digestores de grafite. Estas soluções laboratoriais personalizáveis oferecem excepcional inércia química e resistência a ácidos para análise de traços e preparação de amostras por pressão em ambientes industriais e de pesquisa exigentes globalmente.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise Ambiental de Solo	Decomposição completa de matrizes de solo usando HF e HNO ₃ concentrados para extrair metais pesados para conformidade regulatória.	Garante a liberação completa de elementos sem corrosão ou contaminação do vaso.
Digestão de Minérios e Minerais	Digestão de alta pressão de amostras geológicas para análise ICP-OES de minerais traço como molibdênio e selênio.	A resistência superior à pressão evita a perda de elementos traço voláteis.
Testes de Segurança Alimentar	Preparação de amostras biológicas, como extratos de cogumelos, para detectar níveis traço de metais pesados tóxicos.	Níveis baixos de metais de fundo garantem alta precisão na faixa ppb/ppt.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Digestão de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes para testar impurezas elementares sob USP <232>/<233>.	O processamento livre de contaminação preserva a integridade dos testes de sensibilidade.
Análise Petroquímica	Decomposição de matrizes de hidrocarbonetos complexos e polímeros para análise de resíduos de catalisador e aditivos.	A alta estabilidade térmica permite as temperaturas sustentadas necessárias para a decomposição orgânica.
Remoção e Concentração de Ácido	Evaporação pós-digestão de ácidos em excesso em blocos de aquecimento de grafite para preparar amostras para diluição final.	O fluxo de trabalho integrado reduz o manuseio de amostras e o potencial de erro.
Testes de Materiais de Bateria	Dissolução de materiais de cátodo e ânodo para verificação estequiométrica e avaliação de pureza em pesquisa de energia.	Resiste aos ambientes químicos agressivos necessários para materiais fluorados avançados.
Testes de Alto Rendimento	Utilização de matrizes personalizadas de 44 posições para processar grandes lotes de amostras simultaneamente em laboratórios de testes comerciais.	Maximiza a eficiência e a consistência em conjuntos de amostras de alto volume.

Categoria de Especificação	Detalhes para PU-CP316
Número do Modelo	PU-CP316
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Compatibilidade	Digestores de Grafite, Sistemas de Digestão por Micro-ondas, Unidades de Remoção de Ácido
Opções de Personalização	Totalmente Personalizável (Dimensões, Volume, Forma)
Capacidade/Volume	Projetado sob medida conforme requisito do cliente
Geometria do Vaso	Designs usinados CNC padrão ou personalizados
Configuração de Furos	Disponível em 44 posições ou layouts definidos pelo usuário
Pressão Máxima	Dependente da espessura da parede personalizada e design da carcaça
Resistência Química	Resistência universal a ácidos fortes (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Detalhes para PU-CP316	
Fundo de Metal Traço	Otimizado para análise de traços (lixiviação ultra-baixa)	
Mecanismo de Vedação	Configurações de tampa e vedação personalizáveis	

Tubos De Digestão E Tubos De Centrífuga De Ptfе De Alta Pureza Personalizados Para Análise De Metais Traço

Número do item: PL-CP218



introdução

Tubos premium de digestão e centrífuga de PTFE de alta pureza projetados para análise de traços e processamento químico exigente. Nossos recipientes de fluoropolímero fabricados sob medida garantem zero contaminação e estabilidade térmica excepcional para resultados laboratoriais precisos em todos os setores industriais. Solicite um orçamento personalizado.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Ambiental de Solo	Digestão de amostras de solo e sedimento usando ácido nítrico concentrado para extrair metais pesados para teste ICP-MS.	A lixiviação mínima de metais traço garante detecção precisa de poluentes de baixo nível.
Teste de Impurezas Farmacêuticas	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para análise de impurezas elementares USP <232>/<233>.	Material de alta pureza impede a introdução de contaminantes metálicos exógenos.
Digestão Geoquímica de Minérios	Dissolução de amostras complexas de minerais e minérios usando combinações de ácido fluorídrico em temperaturas elevadas.	Resistência completa ao HF garante que o equipamento não se dissolva nem contamine a amostra.
Mineralização de Matriz Biológica	Decomposição de tecido, sangue ou material vegetal sob condições de micro-ondas de alta pressão para análise nutricional.	A transparência a micro-ondas permite aquecimento rápido e uniforme e tempos de digestão mais rápidos.
Recuperação de Catalisador Petroquímico	Digestão de catalisadores usados e amostras de óleo para determinar o teor de metais preciosos e metais de desgaste.	Estabilidade térmica excepcional permite digestões com ácido de alto ponto de ebulição sem deformação.
Toxicologia Forense	Centrifugação e separação de fluidos biológicos para detecção de toxinas traço e narcóticos.	Durabilidade de alta velocidade e resistência química garantem manuseio seguro de amostras sensíveis.
Produção de Produtos Químicos de Alta Pureza	Armazenamento e processamento de reagentes e solventes ultra-puros utilizados na fabricação de semicondutores.	Superfícies antiaderentes e inércia química mantêm o grau de alta pureza do conteúdo.

Parâmetro	Especificações para Série PL-CP218
Material Base	PTFE (Politetrafluoretileno) Virgem de Alta Pureza 100%
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Alta Precisão / Fabricação Personalizada
Identificador de Modelo	PL-CP218 (Inclui variantes padrão e personalizadas)
Capacidade Padrão	100ml (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Resistência à Pressão	Dependente da aplicação; suporta até 200 bar em revestimentos internos para micro-ondas suportados
Geometria Interna	Totalmente Personalizável (Cônica, Plana, Redonda ou Conicidade Personalizada)
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca, Encaixe por Pressão ou Flangeado (Personalizável por aplicação)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para Série PL-CP218	
Espessura da Parede	Personalizável para atender a requisitos específicos de pressão ou térmicos	
Acabamento de Superfície	Acabamento liso de alta qualidade para evitar adesão da amostra	
Teor de Fundo de Metais Traço	Níveis abaixo de ppb (Dependente da aplicação e protocolo de limpeza)	
Compatibilidade com Micro-ondas	Totalmente transparente à radiação de micro-ondas	

Suporte De Tubos De Injeção De Amostras De Ptfе Resistente À Corrosão De Alta Pureza 6 Furos Compatível Com Vasos De Reação De Laboratório

Número do item: PL-CP109



introdução

Suporte de tubos de injeção de amostras de PTFE de 6 furos de alta qualidade projetado para ambientes de laboratório ultrapuros. Este suporte resistente à corrosão garante contaminação zero por metais pesados e compatibilidade total com vasos de reação. Ideal para análise de traços e transferência de fluidos de alto desempenho em processos químicos exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Organização de tubos de amostras durante digestão ácida e preparação para testes de ICP-MS.	Evita contaminação de fundo por metais pesados ou lixiviáveis.
Processamento de Semicondutores	Usado em salas limpas para segurar injetores químicos de alta pureza durante processos de gravação de wafers.	Mantém níveis de pureza ultra altos exigidos para fabricação sub-micrônica.
Síntese Farmacêutica	Suporte de linhas de injeção para ingredientes reativos em vasos de reação pressurizados ou aquecidos.	Resiste a solventes orgânicos agressivos e mantém estabilidade durante a síntese.
Monitoramento Ambiental	Manuseio de extratos de água e solo que requerem testes para compostos orgânicos voláteis e minerais.	Garante a integridade da amostra fornecendo uma superfície de contato não reativa.
Pesquisa de Baterias	Gerenciamento de amostras de eletrólitos e tubos de injeção em caixas de luvas ou ambientes de teste especializados.	Resistência química a sais de lítio e eletrólitos de bateria agressivos.
Testes Petroquímicos	Segurando tubos contendo aditivos corrosivos ou catalisadores usados no refino de combustíveis e lubrificantes.	A resistência a alta temperatura permite o uso em testes de envelhecimento acelerado.
Manuseio de Ácido Fluorídrico	Gerenciamento de amostras especializado para processos baseados em HF onde suportes de vidro seriam destruídos.	Resistência absoluta ao HF, garantindo a segurança do operador e a longevidade do equipamento.

Especificação	Detalhes para PL-CP109
Número do Modelo	PL-CP109
Material	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem de Alta Pureza
Configuração	6 Furos Padrão (Layout personalizável disponível)
Resistência Química	Resistência total a ácidos, bases e solventes orgânicos
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão
Compatibilidade	Projetado para uso direto com tanques e vasos de reação
Perfil de Contaminação	Livre de metais, superfície de baixa extração

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Especificação	Detalhes para PL-CP109	
Acabamento Superficial	Liso, baixo atrito, hidrofóbico	
Opções de Personalização	Diâmetro do furo, espaçamento, profundidade e dimensões gerais são totalmente personalizáveis	



Kintek

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp