



KINTEK

Tampas & Septos 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.



Tampa Para Recipiente De Digestão Por Micro-Ondas Tfm De Alta Temperatura Compatível Com Sistemas De Evaporação Ácida E Equipamentos De Pré-Tratamento Laboratorial

Número do item: PL-CP315



Introdução

Tampas para recipiente de digestão por micro-ondas TFM de alto desempenho projetadas para resistência química extrema e estabilidade térmica. Essas tampas personalizáveis garantem vedações anti-fugas para vários sistemas de digestão, proporcionando desempenho confiável em análise de traços e fluxos de trabalho especializados de preparação de amostras laboratoriais de alta pressão.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Traços Ambientais	Digestão de amostras de solo, sedimento e água residual para detecção de metais pesados via ICP-MS.	Previne contaminação cruzada e garante a recuperação total da amostra.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de impurezas elementares de acordo com os padrões USP.	TFM de alta pureza evita a lixiviação de contaminantes orgânicos ou inorgânicos.
Testes Petroquímicos	Decomposição de amostras de petróleo bruto, lubrificantes e polímeros para análise de resíduos de catalisador.	Suporta altas temperaturas necessárias para quebrar hidrocarbonetos complexos.
Segurança Alimentar & Nutrição	Mineralização de matrizes alimentícias e produtos agrícolas para triagem de pesticidas e teor de minerais.	Mantém a recuperação de espécies voláteis para rotulagem nutricional precisa.
Exploração Geoquímica	Dissolução de minérios de rocha e concentrados minerais usando misturas de ácido fluorídrico.	Resistência excepcional ao HF garante durabilidade em digestão geológica severa.
Pesquisa Clínica	Digestão de tecidos biológicos, sangue e amostras de cabelo para estudos metabólicos e toxicológicos.	Precisão em pequenos lotes e descontaminação fácil entre amostras sensíveis.
Síntese de Materiais para Baterias	Pré-tratamento e análise de materiais de cátodo e eletrólitos no desenvolvimento de baterias de íon de lítio.	Inércia química garante a pureza de materiais eletrônicos de alto desempenho.
Metalurgia e Mineração	Digestão de alta pressão de ligas e pós metálicos para determinação estequiométrica precisa.	Construção robusta suporta a pressão intensa da decomposição metálica.

Parâmetro	Especificações para PL-CP315
Identificador de Modelo	PL-CP315
Material Principal	TFM de Ultra Alta Pureza (PTFE Modificado)
Opções de Material Secundário	PFA de Alta Pureza ou PTFE Virgem (Personalizável)
Faixa de Compatibilidade	Personalizável para vários modelos de recipientes de digestão por micro-ondas e sistemas de evaporação ácida
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão Total (Não Moldado)
Mecanismo de Vedação	Interface Personalizável (Cônica, Plana ou Canal para Anel O)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para PL-CP315	
Dimensões	Produto Personalizado - Fabricado de acordo com as especificações fornecidas pelo usuário	
Capacidade Térmica	Otimizado para protocolos de digestão de alta temperatura (Personalizável)	
Classificação de Pressão	Configurável com base na espessura da parede do recipiente e no design de fechamento	
Resistência Química	Resistência universal a ácidos, bases e solventes orgânicos	
Acabamento Superficial	Superfície de alto polimento e baixa porosidade para pureza em análise de traços	

Tampas Personalizadas De Ptfе Multiporto Para Frascos De Reação Resistentes À Corrosão De Alta Pureza GL32 GL45

Fechamentos De Laboratório

Número do item: PL-CP363



introdução

Descubra tampas de frasco de reação multiporto personalizadas de PTFE de alto desempenho, projetadas para resistência química extrema e ambientes de laboratório de zero precipitação. Nossos fechamentos de precisão GL32 e GL45 oferecem configurações personalizáveis, garantindo transferência de fluidos segura e à prova de vazamentos e desempenho confiável para aplicações industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Usado em química analítica para vedar vasos contendo ácidos minerais altamente corrosivos usados para digestão de amostras.	Impede a contaminação da amostra por lixiviação ou particulados atmosféricos.
Síntese Farmacêutica	Facilita o acesso multiporto para adição de reagentes e monitoramento de temperatura durante reações orgânicas complexas.	Permite o controle preciso dos parâmetros de reação em um ambiente inerte.
Gravação de Semicondutores	Gerencia o fornecimento e armazenamento de produtos químicos de gravação de ultra alta pureza usados em processos de fabricação de wafers.	Garante o mais alto nível de pureza química e evita a corrosão do equipamento.
Pesquisa de Baterias	Serve como fechamento para vasos de teste de eletrólitos onde materiais sensíveis ao ar devem ser manuseados em atmosfera inerte.	Fornecer uma vedação à prova de gás que impede a entrada de ar e contaminação por umidade.
Monitoramento Ambiental	Usado na coleta e armazenamento de amostras de campo que exigem preservação imediata com ácidos agressivos.	Garante a estabilidade da amostra e evita reações químicas com o fechamento do recipiente.
Escala Piloto de Planta	Atua como uma interface personalizada para reatores de vidro em manufatura em pequena escala e desenvolvimento de processos.	O porta personalizado permite a integração perfeita de sensores industriais e tubulação.
Fermentação Biotecnológica	Fornecer um fechamento inerte e autoclavável para biorreatores em pequena escala que exigem troca de gás estéril e amostragem.	Suporta ciclos repetidos de esterilização sem perda de desempenho de vedação.

Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP363
Identificador do Modelo	PL-CP363
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza / PFA
Tipo de Interface	Padrão GL32, GL45 (Outros tamanhos personalizáveis)
Configuração	Design Multiporto Totalmente Personalizável
Número de Portas	Personalizável (1 a 6+ portas dependendo do diâmetro)
Tipos de Rosca de Porta	Roscas Métricas, NPT ou UNF disponíveis mediante solicitação personalizada

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP363	
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (Dependente do material)	
Resistência Química	Universal (exceto flúor elementar e metais alcalinos fundidos)	
Método de Fabricação	Usinagem CNC personalizada de ponta a ponta	
Padrão de Pureza	Sem lixiviação de íons metálicos ou contaminantes orgânicos	
Dimensões	Fabricado sob medida para CAD ou especificações definidas pelo usuário	
Junta de Vedação	Vedação integrada de PTFE ou O-rings opcionais de FKM/EPDM	

Tampas De Vedação Personalizadas De Ptfé E Adaptadores De Teflon Resistentes À Corrosão De Baixo Ruído De Fundo

Número do item: PL-CP221



introdução

Descubra tampas de vedação personalizadas de PTFE de alta pureza e adaptadores de Teflon resistentes à corrosão, projetados para ambientes industriais exigentes. Nossos componentes de fluoropolímero de baixo ruído de fundo oferecem inércia química excepcional e fabricação de precisão por CNC para garantir desempenho sem vazamentos e durabilidade a longo prazo em sistemas de laboratório críticos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Análise de Traços de Metais	Tampas de vedação personalizadas para recipientes de digestão e garrafas de armazenamento usadas em fluxos de trabalho de ICP-MS e ICP-OES.	Elimina interferência de fundo de contaminantes lixiviáveis.
Processamento de Semicondutores	Adaptadores de precisão para linhas de entrega de produtos químicos de alta pureza em ambientes de sala limpa.	Previne a erosão química e mantém caminhos de fluidos de ultra-pureza.
Síntese Farmacêutica	Tampas de reator e capuzes de vedação personalizados para processos de síntese orgânica agressivos.	Garante contenção total e zero reatividade com ingredientes ativos.
Pesquisa de Baterias	Adaptadores e capuzes de célula especializados para teste de eletrólitos corrosivos em baterias de íon-lítio e de fluxo.	Resiste à degradação eletroquímica e previne vazamentos de eletrólitos.
Armazenamento Criogênico	Componentes de vedação para preservação de amostras em temperaturas ultrabaixas em ambientes de nitrogênio líquido.	Mantém a flexibilidade e a eficácia de vedação a -80°C e abaixo.
Monitoramento Ambiental	Adaptadores personalizados para equipamentos de amostragem de campo usados na coleta de águas residuais perigosas ou extratos de solo.	Fornece vedações confiáveis e herméticas em condições de campo externas e industriais severas.
Síntese Hidrotérmica	Revestimentos e capuzes de vedação para sistemas de autoclave de alta pressão e alta temperatura.	Mantém a estabilidade dimensional e a integridade da vedação sob pressão extrema.
Teste Petroquímico	Adaptadores de alta resistência para transferência de combustíveis voláteis e lubrificantes de alta temperatura durante o controle de qualidade.	Resiste a uma ampla gama de óleos, combustíveis e estressores térmicos.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP221	Métrica Técnica / Valor
Base do Material	Tipo de Polímero Primário	PTFE / PFA de Alta Pureza
Faixa de Personalização	Capacidade Dimensional	Totalmente Personalizável via Fabricação CNC
Desempenho Térmico	Temperatura Mínima de Serviço	-80°C
Desempenho Térmico	Temperatura Máxima de Serviço	+250°C / 500°F
Desempenho Térmico	Ponto de Fusão	Mais alto entre os fluoropolímeros (por classe de material)
Classificação de Pressão	Pressão Máxima de Operação	Até 3,5 MPa (500 psi)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP221	Métrica Técnica / Valor
Propriedades Mecânicas	Tolerância de Velocidade Superficial	Até 30 m/s
Propriedades Mecânicas	Coefficiente de Atrito	Mais baixo entre os materiais de vedação poliméricos
Propriedades Químicas	Perfil de Inércia	Resistente a Ácidos, Bases, Solventes e Oxidantes
Propriedades Químicas	Absorção de Água	Quase Zero / Hidrofóbico
Dados Dimensionais	Número do Item Específico	PL-CP221
Precisão de Usinagem	Nível de Tolerância	Usinado com Precisão CNC de acordo com as Especificações do Usuário
Manutenção	Compatibilidade de Limpeza	Autoclavável, compatível com agentes de limpeza agressivos

Tampa De Reação Ptfе Personalizada Com Válvula E Conexão Integradas, Resistente À Corrosão, Sem Lixiviação, Sistema De Tampa Para Garrafa Pfa Fep

Número do item: PL-CP326



introdução

Tampas de reação PTFE personalizadas com válvulas e conexões integradas para garrafas PFA/FEP. Projetadas para zero lixiviação e resistência química definitiva, garantindo pureza em nível de traço em sínteses agressivas e ambientes de laboratório corrosivos em aplicações industriais especializadas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese de Óxido de Grafeno	Manuseio de ácido sulfúrico concentrado e permanganato de potássio durante o processo de oxidação.	Resistência total a oxidantes fortes sem degradação do vaso.
Análise de Metais Traço	Preparação e digestão de amostras para análise ICP-MS ou ICP-OES em laboratórios ambientais.	Elimina a lixiviação de íons metálicos, garantindo a maior precisão dos dados.
Produtos Químicos Grau Semicondutor	Dosagem e transferência de soluções de corrosão de alta pureza como ácido fluorídrico (HF).	Previne contaminação iônica e mantém níveis de pureza ultra altos.
Preparação de Composto ZIF-8@GO	Lavagem ácida e processamento químico de alta pureza durante a síntese de materiais avançados.	Protege a pureza química de materiais compostos contra impurezas.
Síntese Farmacêutica	Reação de precursores orgânicos sensíveis em ambiente totalmente inerte com fluxo de gás controlado.	Previne a absorção de solvente e mantém a consistência de lote para lote.
Armazenamento de Solvente de Alta Pureza	Utilização do sistema de válvula para retirar solventes sem expor o material a granel ao ar.	Mantém a secura dos reagentes e evita a entrada de umidade ou partículas.
Transferência de Fluido Corrosivo	Gerenciamento do fluxo de fluidos industriais agressivos através de tubulação e válvulas integradas.	Durabilidade robusta em sistemas de manuseio de fluidos industriais de uso contínuo.

Categoria de Especificação	Detalhes para Série PL-CP326
Identificação do Modelo	PL-CP326
Construção do Material	PTFE / PFA de Alta Pureza (Personalizável)
Tipo de Configuração	Sistema de Tampa de Reação Totalmente Personalizado
Compatibilidade de Conexões	NPT, Flare, Compressão ou Portas Roscadas Personalizadas
Opções de Válvula	Válvulas de Agulha PTFE Integradas, Válvulas de Diafragma ou Registros
Compatibilidade de Garrafa	Otimizado para Garrafas de Reagente e Reação PFA / FEP
Dados Dimensionais	Usinado sob medida para tamanhos de gargalo de garrafa especificados pelo cliente
Contagem de Portas	Configurações de porta única, dupla, tripla ou múltipla disponíveis

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes para Série PL-CP326	
Perfil de Lixiviação	Grau de análise de traço; virtualmente zero extrativos metálicos ou orgânicos	
Faixa de Temperatura	Normalmente -200°C a +260°C (Dependendo da configuração específica)	
Escopo de Personalização	Posicionamento da porta, comprimento do tubo de imersão, tipo de válvula e grau de material	



Kintek

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

WhatsApp