



KINTEK

Separatory Funnels & Burettes Catálogo

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, 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.



Sistema De Reação Contínua Em Ptfе Funil De Gotejamento De Pressão Constante Com Camisa Resistente À Corrosão E Resistente A Hf Personalizável

Número do item: PL-CP20



introdução

Conheça nosso sistema de reação contínua premium em PTFE com funis de gotejamento de pressão constante com camisa. Projetado para resistência extrema à corrosão e zero precipitação, esta unidade laboratorial resistente a HF é totalmente personalizável para atender às suas necessidades específicas de pesquisa industrial e processamento químico de alta pureza.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Preparação para Corrosão em Semicondutores	Preparação e mistura contínua de soluções de corrosão à base de HF para processamento de wafers.	Resistência total ao HF e zero contaminação por íons.
Síntese Farmacêutica	Produção em fluxo contínuo de intermediários farmacêuticos envolvendo reagentes altamente reativos.	Controle de temperatura de precisão para reagentes instáveis.
Análise de Metais Traço	Digestão e preparação de amostras para ICP-MS e outros métodos analíticos de alta sensibilidade.	Ultra pureza sem lixiviamento de elementos traço.
Produção de Produtos Químicos Finos	Produção em escala de produtos químicos especiais que exigem taxas constantes de adição de reagentes.	Taxas de fluxo consistentes através do projeto com balanceamento de pressão.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Síntese de eletrólitos para baterias de íon de lítio e precursores de cátodo em ambientes corrosivos.	Durabilidade a longo prazo contra eletrólitos agressivos.
Reações de Polimerização	Adição controlada de catalisadores ou monômeros em processos de polimerização sensíveis à temperatura.	Introdução uniforme de reagentes e estabilidade térmica.
Química Nuclear	Manuseio e processamento de isótopos radioativos em meios ácidos.	Contenção robusta e resistência à radiação do PTFE.

Categoria do Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP20	Status de Personalização
Modelo do Sistema	Série de Fluxo Contínuo PL-CP20	Identificador Padrão
Materiais Principais	PTFE de Alta Pureza, PFA, TFM	Totalmente Personalizável
Capacidade de Reação	Escalonável de 50mL a 20L+	Por Requisito do Projeto
Capacidade do Funil	Opções com Camisa de 25mL a 5000mL	Por Requisito do Projeto
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (Dependente do Material)	Específico da Aplicação
Pressão de Operação	Classificações de Pressão Ambiente a Moderada	Dependente do Projeto
Conexões da Camisa	GL14, GL18 ou NTO/Barbo Personalizado	Por Especificação do Cliente
Tecnologia de Vedação	Anéis de Vedação O de PTFE Integrados e Cones Usinados	Padrão de Alto Desempenho
Configurações de Portas	Múltiplas Portas de Alimentação/Amostragem com Válvulas	Totalmente Personalizável

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria do Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP20	Status de Personalização
Opções de Montagem	Suporte para Bancada ou Suportes de Rack Integrados	Projeto Sob Medida
Resistência Química	Todos os Ácidos, Bases e Solventes Orgânicos	Compatibilidade Universal

Sistema De Filtração A Vácuo Com Funil De Büchner De Ptfе De Alta Pureza Resistente À Corrosão Aparelho De Filtro De Sucção De Laboratório De Baixo Traço

Número do item: PL-CP02



introdução

Otimize os seus fluxos de trabalho de laboratório com os nossos sistemas de filtração a vácuo com funil de Büchner de PTFE premium. Projetados para extrema resistência química e análise de baixo traço, estas unidades duráveis fornecem sucção fiável para processos exigentes de preparação de amostras industriais e científicas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Filtragem de amostras para ICP-MS e AAS onde a contaminação metálica da cerâmica deve ser evitada.	Níveis de fundo ultrabaixos garantem precisão analítica.
Síntese Farmacêutica	Separação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de misturas agressivas de solventes.	Alta resistência química evita a lixiviação de material para o produto farmacêutico.
Filtração Criogênica	Processamento de materiais em temperaturas extremamente baixas até -200°C.	O material permanece dúctil e funcional sem se tornar frágil.
Recuperação de Ácido Corrosivo	Filtragem de ácidos sulfúrico, nítrico ou fluorídrico concentrados usados em corrosão industrial.	Imunidade completa à corrosão ácido-base estende a vida útil do equipamento.
Produtos Químicos de Grau Semicondutor	Filtração de alta pureza de produtos químicos usados na fabricação de wafers e componentes eletrônicos.	Mantém os mais altos padrões de pureza exigidos para microeletrônica.
Testes Ambientais	Coleta de material particulado de águas residuais ou extratos de solo para análise de poluentes.	Construção durável sobrevive ao transporte do campo para o laboratório e uso intenso.
Refino de Metais Preciosos	Recuperação de precipitados de ouro, platina ou prata de água régia ou outros oxidantes fortes.	A superfície antiaderente garante o rendimento máximo de materiais caros.

Parâmetro de Especificação	Detalhe Técnico para PL-CP02
Número do Item do Produto	PL-CP02
Composição do Material	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +250°C
Desempenho em Baixa Temperatura	Mantém 5% de ductilidade a -196°C
Diâmetro Disponível (Interno)	60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm
Cor	Branco Opaco Puro
Compatibilidade Química	Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor sob alta pressão)
Acabamento Superficial	Liso usinado por CNC, não adsorvente

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro de Especificação	Detalhe Técnico para PL-CP02	
Característica Estrutural	Placa de filtro porosa integrada, haste de conexão cônica	
Meios Compatíveis	Papel de filtro, filtros de membrana, frascos de sucção a vácuo	



Kintek

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

WhatsApp