

Coluna De Troca Iônica De Pfa De Alta Pureza, Recipiente Personalizável Alternativa Ao Vidro Para Cromatografia De Alta Pureza E Resistente À Corrosão

Número do item: PL-CP361



Introdução

Esta coluna de troca iônica de PFA de alta pureza oferece resistência química excepcional e transparência para análise de traços. Uma alternativa personalizável ao vidro, garante zero contaminação para laboratórios de semicondutores e farmacêuticos que exigem soluções precisas e personalizadas de separação de fluidos e durabilidade máxima.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Separação e concentração de íons metálicos em amostras ambientais ou clínicas usando resinas de troca iônica.	Elimina a contaminação de fundo do próprio recipiente, garantindo detecção precisa em níveis PPB/PPT.
Produtos Químicos para Semicondutores	Purificação de fotoresistentes, agentes de ataque e solventes usados em processos de fabricação de microchips.	Mantém os níveis extremos de pureza necessários para evitar defeitos na fabricação de semicondutores.
Extração Farmacêutica	Isolamento de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) por meio de cromatografia em coluna em ambientes estéreis.	Resistência química superior a solventes orgânicos e facilidade de esterilização em altas temperaturas.
Separação de Isótopos Radioativos	Processamento e separação de isótopos em medicina nuclear e instalações de pesquisa.	Excepcional resistência à radiação e confiabilidade sem vazamentos para manuseio de materiais perigosos.
Processamento de Ácido Fluorídrico	Cromatografia e manuseio de fluidos envolvendo HF concentrado, que ataca agressivamente o vidro.	Resistência total ao HF, permitindo processos de separação seguros e consistentes onde o vidro falharia.
Produção de Reagentes de Alta Pureza	Refino e filtragem de reagentes de alta pureza para uso laboratorial e síntese química industrial.	Minimiza a lixiviação de impurezas, garantindo que o reagente final atenda aos padrões de qualidade rigorosos.
Pesquisa Geoquímica	Dissolução e separação de amostras minerais para datação geológica e impressão isotópica digital.	Suporta os processos agressivos de digestão ácida necessários para análise mineral.

Característica	Detalhes da Especificação para a Série PL-CP361
Material Base	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza
Dimensões de Referência	30mm de Diâmetro Interno (DI) x 36mm de Diâmetro Externo (DE)
Faixa de Personalização	Comprimentos, Diâmetros e Espessuras de Parede Totalmente Personalizáveis
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Ácidos (incluindo HF), Bases, Solventes Orgânicos, Agentes Oxidantes
Acabamento de Superfície	Interior/Exterior Usinado em CNC de Alta Precisão
Transparência	Alta (Capaz de Monitoramento Visual)
Interfaces de Conexão	Personalizável (NPT, Flareada, Compressão ou Rosca CNC Personalizada)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação para a Série PL-CP361	
Perfil de Lixiviação	Lixiviação Negligenciável de Íons Metálicos e Carbono Orgânico	
Método de Fabricação	Fabricação CNC Ponta a Ponta e Montagem de Precisão	