

Recipiente De Reação Pfa De Alta Pureza Para Síntese Biofarmacêutica E Manipulação De Fluidos Químicos Corrosivos Com Conexões De Tubo Personalizáveis

Número do item: PL-CP331



introdução

Projetado para aplicações biofarmacêuticas e de análise de traços, este recipiente de reação PFA de alta pureza oferece excepcional resistência à corrosão e estabilidade térmica. Com conexões personalizáveis para transferência de fluidos sem emenda, garante zero contaminação e desempenho confiável em ambientes de processo laboratorial industrial exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese Biofarmacêutica	Preparação e armazenamento de tampões de alta pureza e ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Previne a lixiviação de impurezas, garantindo conformidade com padrões regulatórios rigorosos.
Gravação de Semicondutores	Manuseio e armazenamento de reagentes de gravação agressivos usados na fabricação e limpeza de wafers.	Resistência excepcional a HF e outros produtos químicos corrosivos usados na microeletrônica.
Análise de Metais Traço	Digestão ácida e preparação de amostras para ICP-MS e outras técnicas analíticas sensíveis.	Elimina contaminação de fundo por íons metálicos, melhorando os limites de detecção.
Produção de Químicos Finos	Síntese de produtos químicos especiais que requerem estabilidade em alta temperatura e ambientes inertes.	Mantém a pureza do produto e fornece uma alternativa durável a recipientes de liga caras.
Teste de Águas Residuais de Petróleo	Armazenamento e análise de amostras complexas de águas residuais contendo óleos, ácidos e solventes orgânicos.	Previne a corrosão do recipiente e garante a precisão dos dados de monitoramento ambiental.
Pesquisa Eletroquímica	Uso como reservatório ou célula de reação para testes eletroquímicos especializados e desenvolvimento de baterias.	A inércia química garante que o recipiente não interfira nas reações eletroquímicas.
Escalonamento Laboratorial	Transição de processos químicos de béqueres em pequena escala para volumes de lote maiores de 4L ou 6L.	Fornece uma plataforma escalável e confiável que espelha a pureza de recipientes laboratoriais menores.

Característica	Detalhes da Especificação (Série PL-CP331)
Identificação do Modelo	PL-CP331
Capacidades Nominais Disponíveis	4000 mL (4L) / 6000 mL (6L)
Construção do Material	PFA (Perfluoroalcoxi) de Ultra Alta Pureza
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão / Moldagem Personalizada
Configurações de Porta	Totalmente Personalizável (ex.: Conectores de Tubulação de 1/4", 3/8", 1/2")
Compatibilidade de Conexões	Conexões de Compressão, Roscas NPT, Conectores com Flange
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Série PL-CP331)	
Resistência Química	Universal (Inclui HF, Água Régia, Álcalis Fortes)	
Acabamento da Superfície	Acabamento Liso de Alta Pureza, Antiaderente	
Espessura da Parede	Personalizável com base em requisitos de pressão e aplicação	
Design da Tampa	Rosqueável ou com Flange com pontos de entrada de porta personalizáveis	
Grau de Pureza	Grau para Análise de Traços / Semicondutor	