

Frascos De Reação Pfa Personalizados Recipientes De Reação Ptfе De Alta Pureza Recipientes Resistentes À Corrosão Para Petroquímica

Número do item: PL-CP362



introdução

Frascos de reação PFA personalizados profissionais e recipientes PTFE para análise petroquímica oferecem resistência superior à corrosão e lixiviação zero de íons metálicos. Projetados para aplicações de baixa pressão, esses recipientes de alta pureza garantem integridade absoluta da amostra em ambientes críticos de síntese laboratorial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício principal
Análise Petroquímica	Armazenamento e reação de derivados de petróleo bruto e catalisadores agressivos.	Evita a contaminação da amostra por lixiviação do recipiente.
Deteção de elementos traço	Preparação de amostras para instrumentos analíticos de alta sensibilidade como LC-MS/MS.	Garante dados precisos, mantendo níveis de ultra-alta pureza.
Processamento de semicondutores	Manuseio de produtos químicos de corrosão de alta pureza e solventes de fotorresiste.	Protege substratos sensíveis contra impurezas metálicas.
Digestão ácida	Dissolução em alta temperatura de minerais ou matéria orgânica usando HF ou água régia.	Resistência total às misturas de ácidos mais agressivas.
Pesquisa de baterias	Teste de estabilidade de eletrólitos e materiais de eletrodo em ambientes corrosivos.	Mantém a integridade química dos eletrólitos experimentais.
Síntese farmacêutica	Recipiente de reação para moléculas orgânicas complexas que requerem alta pureza de solvente.	Reduz o tempo de limpeza e evita a contaminação cruzada entre lotes.
Monitoramento ambiental	Coleta e digestão de amostras de solo ou água para análise de metais pesados.	Baixo ruído de fundo para medições de alta sensibilidade.

Categoria de especificação	Detalhes do parâmetro (Modelo: PL-CP362)
Composição do material	Perfluoroalcóxi (PFA) / Politetrafluoretileno (PTFE) de alta pureza
Classificação de pressão	Pressão máxima de operação: 0,06 Mpa
Resistência química	Universal (Ácidos fortes, Bases fortes, Solventes orgânicos, HF)
Perfil de impurezas	Lixiviação extremamente baixa de íons metálicos e carbono orgânico
Acabamento superficial	Superfícies internas e externas usinadas em CNC de alto brilho e antiaderentes
Faixa térmica	Otimizado para ciclagem térmica de ampla faixa (Personalizável por aplicação)
Opções de personalização	Dimensões, volume, portas e tipos de vedação totalmente personalizáveis
Mecanismo de vedação	Tampa com rosca de precisão com septos ou válvulas integradas opcionais
Método de fabricação	Usinagem CNC em bloco sólido 100% ou moldagem especializada