

Tubos De Rmn De Pfa Resistentes À Corrosão Com Tampas De Ptfе Para Aplicações De Análise De Traços Em Alta Temperatura

Número do item: PL-CP407



introdução

Tubos de RMN de PFA premium com tampas de PTFE de engenharia de precisão, projetados para resistência química superior e estabilidade em alta temperatura. Nossas soluções fabricadas sob medida garantem zero contaminação para análise de traços sensível e pesquisa química agressiva em todos os principais setores de laboratórios industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Espectroscopia de RMN	Análise de amostras agressivas ou de alta pureza onde a interferência de sílica do vidro deve ser evitada.	Zero interferência de fundo de íons relacionados ao vidro.
Processamento de Semicondutores	Manuseio de ácidos de alta pureza e soluções de corrosão utilizadas na limpeza e fabricação de wafers.	Evita contaminação metálica no nível de partes por trilhão.
Pesquisa Farmacêutica	Armazenamento e análise de compostos orgânicos complexos e metabólitos intermediários reativos.	Mantém a estabilidade da amostra sem adsorção de superfície.
Análise Petroquímica	Teste de derivados de petróleo bruto e catalisadores corrosivos sob condições térmicas elevadas.	Resistência a altas temperaturas e durabilidade química.
Análise de Elementos Traços	Preparação e armazenamento de amostras para ICP-MS e outras técnicas analíticas de alta sensibilidade.	Elimina a lixiviação de boro, sódio e outros elementos traços.
Pesquisa de Baterias	Teste de eletrólitos agressivos e sais fundidos no desenvolvimento de armazenamento de energia.	Resiste à degradação em ambientes químicos altamente reativos.
Monitoramento Ambiental	Análise de amostras de solo e água contendo compostos orgânicos voláteis (COVs).	Excelente integridade da vedação evita perda de voláteis.

Parâmetro	Detalhe da Especificação	Identificação do Modelo
Identificador de Modelo	Configuração Padrão	PL-CP407
Material do Tubo	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza	PL-CP407
Material da Tampa	Politetrafluoretileno (PTFE)	PL-CP407
Diâmetro Interno (DI)	4 mm	PL-CP407
Diâmetro Externo (DE)	5 mm	PL-CP407
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C	PL-CP407
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos)	PL-CP407
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão & Extrusão	PL-CP407
Personalização	Disponível (Dimensões, Tampas, Conexões)	PL-CP407

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhe da Especificação	Identificação do Modelo
Acabamento de Superfície	Ultra-suave, de Baixa Fricção	PL-CP407
Teor de Metais Traços	< 0,1 ppb (Grau Padrão)	PL-CP407
Classificação de Pressão	Dependente da espessura da parede e da temperatura	Personalizável
Comprimento	Comprimentos padrão e sob medida disponíveis	Personalizável