

# Tubos De Amostra Para Rmn De Pfa De Alta Pureza Com Tampa De Ptfе, Vidraria De Fluoropolímero Resistente À Corrosão

Número do item: PL-CP42



## introdução

Garanta sua análise de traços com tubos para RMN de PFA de alta pureza e tampas de PTFE usinadas com precisão. Projetados para resistência extrema à corrosão e estabilidade térmica, estes componentes personalizáveis de fluoropolímero garantem manuseio de amostras sem contaminação em ambientes laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

| Aplicação                       | Descrição  | Benefício Principal   |
|---------------------------------|--|---|
| Espectroscopia de RMN           | Análise de estruturas moleculares complexas usando sondas de RMN sensíveis onde o vidro pode causar interferência.       | Alta relação sinal-ruído e zero lixiviação de íons.                           |
| Análise de Metais Traço         | Manuseio e armazenamento de ácidos e reagentes de alta pureza para preparação de amostras para ICP-MS ou ICP-OES.        | Elimina a contaminação de fundo do material do vaso.                          |
| Processamento de Semicondutores | Armazenamento e transporte de produtos químicos úmidos ultrapuros usados em processos de limpeza e gravação de wafers.   | Mantém a integridade do grau químico sob condições severas.                   |
| Síntese Farmacêutica            | Monitoramento de reação e armazenamento de amostras para desenvolvimento de fármacos envolvendo precursores corrosivos.  | Excelente resistência a solventes orgânicos e intermediários reativos.        |
| Testes Ambientais               | Preparação de amostras ambientais contendo compostos orgânicos voláteis (COVs) ou metais pesados.                        | Vedação superior previne a perda de analitos voláteis.                        |
| Digestão com Ácido Fluorídrico  | Procedimentos analíticos envolvendo HF onde tubos de vidro de borossilicato tradicionais seriam corroídos ou destruídos. | Resistência total do material a ácidos à base de flúor.                       |
| Pesquisa Criogênica             | Manuseio de amostras em temperaturas extremamente baixas para química física e ciência dos materiais.                    | Mantém flexibilidade e integridade da vedação em temperaturas abaixo de zero. |

| Parâmetro                      | Detalhe da Especificação (Série PL-CP42)                                   |
|--------------------------------|--|
| Identificador do Modelo        | PL-CP42  |
| Material do Tubo               | PFA de Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)                                       |
| Material da Tampa              | Politetrafluoretileno (PTFE)   |
| Diâmetro Externo (DE) Padrão   | 5,0 mm (Personalizável sob consulta)                                       |
| Diâmetro Interno (DI) Padrão   | 4,0 mm (Personalizável sob consulta)                                       |
| Temperatura Máxima de Operação | +260°C (500°F)   |
| Temperatura Mínima de Operação | -200°C (-328°F)  |
| Resistência Química            | Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar) |
| Método de Fabricação           | Usinagem CNC de Precisão & Extrusão Especializada                          |

| Aplicação                        | Descrição  | Benefício Principal |
|----------------------------------|--|---------------------|
| Parâmetro                        | Detalhe da Especificação (Série PL-CP42)                                       |                     |
| <b>Opções de Personalização</b>  | Comprimento, diâmetro, espessura da parede e ventilação especializada da tampa |                     |
| <b>Perfil de Elementos Traço</b> | Níveis de pureza de partes por bilhão (ppb) a partes por trilhão (ppt)         |                     |