

# Ferramenta De Amostragem Química Translúcida, Seringa De Pfa De Alta Pureza E Resistente À Corrosão

Número do item: PL-CP411



## introdução

Projetada para análise de traços, esta seringa de PFA de alta pureza oferece resistência química excepcional e estabilidade térmica. Seu design translúcido garante medição precisa de fluidos enquanto previne contaminação em ambientes de pesquisa eletroquímica e de semicondutores, onde a integridade do material é crítica para o sucesso.

[Saiba mais](#)

| Aplicação                    | Descrição  | Benefício Principal  |
|------------------------------|--|--|
| Fabricação de Semicondutores | Manuseio e dispensação de produtos químicos de gravação ultra puros e fotoresists durante o processamento de wafers. | Previne contaminação por metais traço que poderia causar falha do dispositivo.       |
| Pesquisa Eletroquímica       | Injeção precisa de eletrólitos em dispositivos e células personalizadas para teste de baterias.                      | Mantém concentração estável de eletrólitos e elimina flutuações no nível do líquido. |
| Análise de Metais Traço      | Preparação e transferência de amostras para ICP-MS e outras técnicas analíticas de alta sensibilidade.               | Elimina lixiviação e troca iônica das paredes do recipiente.                         |
| Síntese Farmacêutica         | Transferência de intermediários reativos e solventes orgânicos agressivos em laboratórios de descoberta de fármacos. | Garante a integridade do material quando exposto a misturas complexas de solventes.  |
| Amostragem Geoquímica        | Coleta e titulação de amostras minerais usando ácidos concentrados como HF ou HNO <sub>3</sub> .                     | Resistência à corrosão superior comparada ao vidro ou plásticos padrão.              |
| Síntese Hidrotérmica         | Gerenciamento de volumes de fluido em revestimentos de reação de alta temperatura e alta pressão.                    | Alta estabilidade térmica previne deformação em temperaturas elevadas.               |
| Alimentação Microfluídica    | Atuando como reservatório primário para reatores de microcanais que requerem resistência química.                    | Superfícies internas lisas garantem fluxo laminar e nenhuma liberação de partículas. |
| Testes Ambientais            | Amostragem de fontes de água contaminada contendo altas concentrações de sais ou orgânicos voláteis.                 | Superfície inerte previne a perda de compostos voláteis para as paredes da seringa.  |

| Parâmetro                          | Detalhes da Especificação para PL-CP411                     |
|------------------------------------|---|
| Identificador do Modelo do Produto | Série PL-CP411  |
| Composição do Material             | Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza / PTFO Opcional        |
| Capacidade Nominal                 | 10ml (Volumes personalizados disponíveis)                   |
| Faixa de Operação Térmica          | -200°C a +260°C   |
| Resistência Química                | Resistência universal (Ácidos, Bases, Solventes, HF)        |
| Transparência                      | Translúcido / Semi-transparente para monitoramento visual   |
| Processo de Fabricação             | Usinado CNC de Precisão / Opções de Moldagem por Injeção    |
| Acabamento da Superfície           | Superfície ultra lisa e antiaderente para prevenir resíduos |
| Grau de Pureza                     | Grau análise de traços, baixos extraíveis                   |

| Aplicação                | Descrição  | Benefício Principal |
|--------------------------|--|---------------------|
| Parâmetro                | Detalhes da Especificação para PL-CP411  |                     |
| Opções de Personalização | Dimensões, interface da agulha e design do êmbolo são totalmente personalizáveis |                     |
| Segurança Biológica      | Não tóxico, biocompatível e não reativo  |                     |