

Seringa De Ptfе Personalizável De Alta Pureza Injetor De Fluoropolímero Moldado Integrado Com Agulha De Ptfе Para Amostragem Química De Precisão

Número do item: PL-CP17



introdução

Seringas de PTFE personalizáveis com projeto de precisão, com moldagem integrada e agulhas de grau químico. Ideais para análise de traços e amostragem de fluidos corrosivos, esses injetores de alta pureza oferecem durabilidade excepcional, operação de baixo atrito e zero contaminação em aplicações laboratoriais e industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Gravação Química em Semicondutores	Dispensação precisa de ácido fluorídrico e outros agentes de gravação ultrapuros durante o processamento de wafers.	Zero contaminação metálica e resistência a ácidos.
Síntese Farmacêutica	Transferência de intermediários reativos e catalisadores em ambientes estéreis e quimicamente agressivos.	Mantém a pureza do reagente e evita contaminação cruzada.
Análise de Metais Traço	Amostragem de água ambiental ou extratos de solo para protocolos de teste ICP-MS ou AAS.	Não há lixiviação de íons do corpo da seringa para a amostra.
Testes Petroquímicos	Manuseio de hidrocarbonetos de alta temperatura e aditivos corrosivos em laboratórios de controle de qualidade de refinarias.	Estabilidade térmica e resistência a solventes.
Pesquisa em Baterias	Injeção de eletrólitos em células experimentais de baterias de íon de lítio ou de estado sólido durante a montagem.	Inércia química contra sais de eletrólito agressivos.
Produção de Químicos Finos	Dosagem em pequena escala de produtos químicos especiais de alto valor em reatores de planta piloto.	Alta precisão volumétrica e compatibilidade com materiais.
Trabalho em Laboratório Forense	Manuseio e transferência seguros de materiais de evidência voláteis ou bioperigosos em ambientes controlados.	Superfície antiaderente garante recuperação máxima da amostra.

Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP17
Composição do Material	100% PTFE / PFA Virgem de Alta Pureza
Processo de Fabricação	Moldagem Integrada de Peça Única e Usinagem CNC de Precisão
Capacidade de Volume	Totalmente Personalizável (Faixas comuns: 1ml, 5ml, 10ml, 50ml, até 500ml)
Interface da Agulha	Rosqueada em PTFE Personalizada, Compatível com Luer-Lock ou Agulha Fixa
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Todos os ácidos, bases, solventes, excluindo metais alcalinos fundidos)
Classificação de Pressão	Dependente da espessura da parede e dos parâmetros de design personalizados
Acabamento de Superfície	Furo interno de baixa porosidade com alto polimento (Ra < 0,4µm disponível)
Opções de Graduação	Marcações permanentes gravadas a laser ou usinadas (opcional)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP17	
Mecanismo de Vedação	Pistão de PTFE com ajuste de precisão com retentor O-ring opcional para necessidades herméticas	