

Seringa Branca Personalizada De Ptfе Resistente À Corrosão Com Compatibilidade De Conector Luer Roscado

Número do item: PL-CP317



introdução

Adquira seringas PTFE personalizadas projetadas para extrema resistência química. Estes injetores de fluoropolímero branco de alta pureza apresentam conexões Luer roscadas para transferência segura de fluidos em ambientes laboratoriais exigentes. Entre em contato conosco para dimensões sob medida e soluções especializadas de equipamentos laboratoriais usinados em CNC de alto desempenho hoje.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Elementos Traço	Manuseio de ácidos minerais ultrapuros (HCl, HNO ₃) para preparação de amostras de ICP-MS e ICP-OES.	Elimina a contaminação de fundo de plásticos ou vidro lixiviáveis.
Gravação de Semicondutores	Entrega de precisão de ácido fluorídrico e agentes de gravação de óxido tamponados em processos de limpeza de wafers.	Resistência completa à química baseada em flúor que destrói outros materiais.
Síntese Farmacêutica	Dosagem de solventes orgânicos voláteis e catalisadores agressivos durante o desenvolvimento de ingrediente farmacêutico ativo (API).	Previne a degradação química do injetor e protege a pureza da síntese.
Pesquisa Eletroquímica	Injeção de soluções de eletrólito em células eletroquímicas construídas sob medida e dispositivos de teste de bateria.	Alta força dielétrica e estabilidade química garantem nenhuma interferência com leituras elétricas.
Amostragem de Planta Piloto	Extração de amostras de alta temperatura ou corrosivas de linhas de processo industrial para controle de qualidade.	Garante a segurança do operador e a integridade da amostra em ambientes industriais hostis.
Interface de Microfluídica	Atuando como um reservatório de alta pressão para chips de microfluídica que exigem entrada de fluido precisa e não reativa.	A conexão Luer roscada fornece uma interface estável e à prova de vazamentos com tubulação especializada.
Teste de Materiais Aeroespaciais	Dispensação de combustíveis especializados, oxidantes ou fluidos hidráulicos em ambientes de teste controlados.	Desempenho confiável sob condições extremas de estresse químico e térmico.
Produção de Químicos Finos	Adição em lote de bases ou ácidos concentrados em sistemas de reatores de pequena escala.	Controle de precisão sobre o volume de fluido combinado com compatibilidade total do material.

Especificação	Detalhe para PL-CP317
Identificador do Modelo	PL-CP317
Composição do Material	100% PTFE Virgem (Politetrafluoretileno)
Aparência da Cor	Branco Opaco
Processo de Fabricação	Usinagem CNC Personalizada de Alta Precisão
Interface de Conexão	Luer-Lock Roscado Integrado (Roscas personalizadas disponíveis)
Capacidade Volumétrica	Totalmente Personalizável (Geralmente faixa de 1mL a 500mL)
Tolerância Dimensional	Especificado personalizado (Tolerâncias CNC padrão $\pm 0,05\text{mm}$)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Especificação	Detalhe para PL-CP317	
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)	
Requisito de Lubrificação	Nenhum (Propriedades de material autolubrificante)	
Tipo de Êmbolo	PTFE Sólido ou Núcleo Reforçado (Personalizável)	
Compatibilidade de Esterilização	Autoclavável, Óxido de Etileno (ETO) ou Imersão a Frio Química	