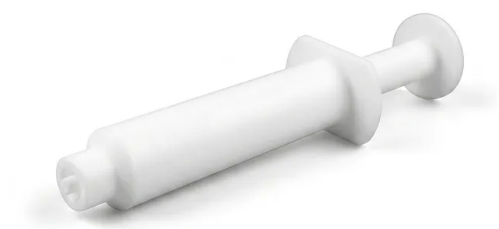


Seringa De Ptfе De Alta Pureza De 25MI Para Análise De Vestígios E Sistemas De Bombas De Seringa Automatizadas

Número do item: PL-CP0101



introdução

Seringa de PTFE de 25ml projetada com precisão, fabricada a partir de resina virgem de alta pureza. Projetada para resistência química extrema e integração perfeita com bombas de seringa automatizadas e tubos de extensão FEP em aplicações exigentes de transferência de fluidos em laboratório e industriais B2B.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Vestígios de Metais	Manuseio de ácidos de alta pureza (HF, HNO ₃) para preparação de amostras em fluxos de trabalho ICP-MS e ICP-OES.	Elimina lixiviação iônica e contaminação.
Processamento de Semicondutores	Dispensação de fotorresistentes e produtos químicos de gravação em ambientes de sala limpa onde a pureza é crítica.	Alta resistência a surfactantes e solventes agressivos.
Síntese Farmacêutica	Entrega precisa de intermediários reativos e solventes anidros em sistemas de circuito fechado.	Operação sem manutenção com reagentes reativos.
Pesquisa de Baterias	Transferência de eletrólitos de baterias de íon-lítio que são altamente sensíveis à umidade e contaminação.	Vedação hermética e resistência química total.
Testes Petroquímicos	Amostragem e teste de derivados de petróleo bruto e produtos químicos cáusticos de refino em temperaturas elevadas.	Alta estabilidade térmica e robustez estrutural.
Alimentação Microfluídica	Servindo como o reservatório principal para chips microfluídicos que requerem taxas de fluxo constantes e sem pulsação.	Êmbolo de baixo atrito para entrega suave e precisa.
Monitoramento Ambiental	Coleta e processamento de amostras de águas residuais ou extratos de solo contendo compostos orgânicos voláteis (COVs).	Superfície antiaderente evita contaminação cruzada da amostra.

Atributo	Especificação Detalhada	Valor de Referência
Identificador do Modelo	Código de Referência Voltado para o Site	PL-CP0101
Material Principal	Grau de Fluoropolímero	PTFE Virgem de Alta Pureza
Volume Nominal	Capacidade Interna Padrão	25ml (Personalizável)
Densidade	Densidade do Material	2,10 - 2,20 g/cc
Ponto de Fusão	Ponto de Degradação Térmica	327°C (621°F)
Temp. de Deflexão Térmica	Classificação de Carga de 66 psi	120°C (248°F)
Dureza Shore	Rígidez da Superfície	55D (Escala Shore)
Coefficiente de Atrito	Resistência ao Deslizamento Dinâmico	0,110
Resistência à Tração	Resistência Máxima do Material	2.990 - 4.970 psi
Resistência à Flexão	Resistência à Dobra	2.490 psi
Absorção de Água	Teste de Imersão de 24 Horas	0,01%

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atributo	Especificação Detalhada	Valor de Referência
Constante Dielétrica	Desempenho de Isolamento	2,1
Interface de Tubulação	Tipo de Conexão	Compatível com Tubos FEP/PFA
Personalização	Fabricação Sob Medida	Dimensões e Conexões Totalmente Personalizáveis