

Seringa De Ptfе De Alta Pureza 20Ml Compatível Com Bomba De Seringa De Fluoropolímero Virgem Resistente A Produtos Químicos Ferramenta De Injeção De Amostras

Número do item: PL-CP255



introdução

Seringa de PTFE premium de 20ml fabricada a partir de 100% de material virgem para extrema resistência química e compatibilidade com bombas de seringa. Ideal para análise de traços de alta pureza e manuseio de fluidos corrosivos em ambientes avançados de pesquisa laboratorial e fabricação industrial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Processamento de Semicondutores	Entrega precisa de ácidos de gravação ultra-puros e solventes de limpeza usados na fabricação de wafers.	Contaminação zero de metais traço.
Pesquisa Farmacêutica	Manuseio de intermediários reativos e solventes agressivos durante a síntese e formulação de drogas.	Pureza química e segurança.
Análise de Metais Traço	Preparação e injeção de amostras para ICP-MS e AAS onde qualquer lixiviação invalidaria os resultados.	Limites de detecção ultra-baixos.
Tecnologia de Baterias	Injeção de eletrólitos corrosivos e componentes de íons-lítio em células de teste e protótipos.	Resistência à corrosão e integridade da vedação.
Monitoramento Ambiental	Amostragem e teste de águas subterrâneas e efluentes industriais para compostos orgânicos voláteis (COVs).	Propriedades de superfície não reativas.
Química de Fluxo Automatizada	Integração em reatores de microcanais para a síntese contínua de compostos químicos especializados.	Controle preciso da taxa de fluxo.
Testes Petroquímicos	Análise de derivados de petróleo bruto de alta temperatura e aditivos agressivos em laboratórios de refinaria.	Alta estabilidade térmica e química.

Parâmetro	Valor / Detalhe
Número do Modelo	PL-CP255
Volume Nominal	20ml (Volumes personalizados disponíveis)
Material	100% PTFE Virgem
Compatibilidade	Bombas de Seringa, Tubulação de Extensão FEP
Ponto de Fusão	327°C (621°F)
Gravidade Específica	2.10 - 2.20 g/cc
Temperatura de Deflexão Térmica	120°C (248°F)
Dureza Shore	55D
Coefficiente de Atrito	0.110
Resistência à Tração	2990 - 4970 psi

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Valor / Detalhe	
Resistência à Flexão	2490 psi	
Absorção de Água (24hr)	0.01%	
Constante Dielétrica	2.1	
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Alta Precisão	
Personalização	Personalização completa para dimensões e conexões disponível	