

# Seringa De Ptfе Virgem De Alta Pureza 20MI Resistente A Produtos Químicos Para Manuseio De Líquidos Em Bombas De Seringa E Integração Com Tubulação Pfa

Número do item: PL-CP100



## introdução

Seringa de PTFE de 20ml de engenharia de precisão fabricada a partir de resina virgem 100% para superior inércia química. Totalmente compatível com bombas de seringa automatizadas e tubulação de extensão PFA, garantindo transferência de fluido livre de contaminação e análise de ultra-traço em ambientes laboratoriais industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Gravação de Semicondutores	Manuseio de ácido fluorídrico de alta pureza e removedores de fotorresiste durante o processamento de wafers.	Evita contaminação por íons metálicos.
Síntese Farmacêutica	Dosagem precisa de catalisadores agressivos e reagentes em ambientes de fabricação de medicamentos estéreis.	Superior inércia química e pureza.
Análise de Metais Traço	Preparação de padrões e amostras para ICP-MS e ICP-OES onde são necessários limites de detecção ultrabaixos.	Elimina contaminação de fundo.
Pesquisa de Baterias	Transferência de eletrólitos corrosivos e sais de lítio em testes e desenvolvimento de células eletroquímicas.	Estabilidade do material contra eletrólitos.
Testes Petroquímicos	Análise de hidrocarbonetos de alta temperatura e componentes de petróleo bruto ácido em laboratórios de refinaria.	Alta resistência térmica e química.
Monitoramento Ambiental	Amostragem de compostos orgânicos voláteis (COVs) e poluentes perigosos na análise de águas residuais.	Caminho fluidico não reativo para precisão.
Infusão Microfluídica	Entrega de volumes precisos de microlitros de reagentes em micro-reatores automatizados e sistemas lab-on-a-chip.	Entrega automatizada suave e sem pulsação.
Medicina Nuclear	Manuseio de isótopos radioativos e agentes de limpeza agressivos na produção de radiofármacos.	Resistência à radiação e facilidade de limpeza.

Propriedade	Valor da Especificação (Modelo: PL-CP100)
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza
Capacidade Padrão	20ml (Volumes personalizados disponíveis)
Gravidade Específica	2,10 - 2,20 g/cc
Ponto de Fusão	621°F / 327°C
Temperatura de Deflexão Térmica	248°F / 120°C
Dureza Shore	55D
Coefficiente de Atrito	0,110 (Estático)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Propriedade	Valor da Especificação (Modelo: PL-CP100)	
Resistência à Tração	2990 - 4970 psi	
Resistência à Flexão	2490 psi	
Absorção de Água (24h)	0,01%	
Constante Dielétrica	2,1	
Compatibilidade	Bombas de Seringa, Tubulação de Extensão PFA, Conectores Luer/Rosqueados	
Método de Fabricação	Usinagem de Precisão CNC	
Personalização	Disponível para dimensões, conexões e volume	