

# Reservatório De Armazenamento Ptfе De Grande Capacidade 5L Personalizado, Resistente À Corrosão, À Prova De Vazamentos, Com Tampa Rosqueada

Número do item: PL-CP301



## introdução

Projetado para ambientes extremos, este reservatório de armazenamento PTFE de alta capacidade (5L) oferece resistência química incomparável e vedação à prova de vazamentos. Personalizável de acordo com os requisitos específicos do seu laboratório, garante o confinamento de reagentes ultrapuros e durabilidade a longo prazo em aplicações de pesquisa industrial exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Armazenamento e distribuição de ácido fluorídrico de ultra alta pureza e removedores de fotoresistive usados na fabricação de wafers.	Evita a contaminação por íons metálicos e mantém a potência química.
Síntese Farmacêutica	Confinamento de intermediários orgânicos agressivos e solventes durante a escala de produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Garante armazenamento compatível com FDA e não reativo para compostos sensíveis.
Análise Ambiental de Traços	Preparação e armazenamento de padrões de ácido concentrado para detecção de metais pesados em amostras de solo e água.	Lixiviação mínima garante a integridade dos dados de partes por trilhão (PPT).
Armazenamento de Materiais Criogênicos	Preservação a longo prazo de amostras biológicas ou químicas em temperaturas de nitrogênio líquido.	Mantém a ductilidade e integridade da vedação a -200°C sem rachaduras.
Testes Petroquímicos	Manuseio de catalisadores corrosivos e frações de hidrocarbonetos de alta temperatura em reatores de planta piloto.	Estabilidade térmica excepcional e resistência ao inchamento em solventes.
Pesquisa de Baterias	Armazenamento de componentes de eletrólito e sais corrosivos para o desenvolvimento de baterias de íons de lítio e de próxima geração.	Evita a entrada de umidade e suporta reagentes eletroquímicos agressivos.
Preparação de Materiais Aeroespaciais	Mistura e armazenamento de resinas especiais e produtos químicos de gravação para preparação de superfícies de compósitos.	Segurança robusta para pessoal que manuseia fluidos de pré-tratamento perigosos.

Parâmetro de Especificação	Detalhes Padrão PL-CP301	Opções de Personalização
Número do Modelo Base	PL-CP301	Disponível para todas as variantes
Construção do Material	PTFE Virgem de Alta Pureza 100%	PFA personalizado ou PTFE modificado disponível
Capacidade Nominal	5000ml (5 Litros)	Escalável de 1L a 50L+
Tipo de Fechamento	Tampa Rosqueada PTFE Usinada com Precisão	Opcional GL45, roscas personalizadas ou portas de septo
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C	Otimizado para ciclos térmicos específicos
Resistência Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos)	Opções de revestimento especializado para gases específicos

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro de Especificação	Detalhes Padrão PL-CP301	Opções de Personalização
Acabamento da Superfície Interna	<0,5 µm Ra (Super Liso)	Ultrapolimento para padrões semicondutores
Espessura da Parede	Design Industrial de Paredes Espessas	Reforçado para uso de alta pressão/vácuo
Mecanismo de Vedação	Vedação PTFE Integrada / Ajuste Cônico Usinado	Opcional ranhura para O-ring ou conexões de compressão
Conformidade	Grau de Material FDA/USP Classe VI	Documentação de certificação disponível mediante solicitação
Dimensões	Personalizado de Acordo com Requisitos da Aplicação	Usinagem CNC para restrições específicas de pegada