

# Tanque De Armazenamento De Ptfе De Alta Pureza Personalizado Tambor De Vaso De Reação Química Resistente À Corrosão

Número do item: PL-CP381



## introdução

Projetamos tanques de armazenamento e vasos de reação de PTFE de alta pureza personalizados, concebidos para extrema resistência química e estabilidade térmica. Nossas soluções usinadas com precisão garantem desempenho sem vazamentos e zero contaminação em aplicações exigentes de manuseio de fluidos em laboratórios e indústrias em todos os setores globais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Armazenamento e transporte de produtos químicos úmidos ultrapuros e agentes de gravação usados na fabricação de wafers.	Zero lixiviação de íons metálicos, garantindo alto rendimento.
Síntese Farmacêutica	Vaso de reação para a produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo precursores corrosivos.	Excelente biocompatibilidade e prevenção de contaminação cruzada.
Análise de Traços	Preparação e armazenamento de amostras para ICP-MS e outras técnicas analíticas de alta sensibilidade.	Ruído de fundo mínimo devido à alta pureza do material.
Testes Petroquímicos	Digestão em alta temperatura de amostras de hidrocarbonetos com ácidos concentrados e agentes oxidantes.	Contenção segura sob estresse térmico extremo.
Pesquisa em Baterias	Teste de eletrólitos agressivos e sais condutores no desenvolvimento de armazenamento de energia de próxima geração.	Resistência total à oxidação eletroquímica e corrosão.
Produção de Produtos Químicos Especiais	Reatores configurados sob medida para síntese em pequenos lotes de produtos químicos especiais de alto valor e alta reatividade.	Portas personalizadas para adição e monitoramento precisos de reagentes.
Manuseio de Fluidos Criogênicos	Contenção e transferência de nitrogênio líquido ou outros fluidos de baixa temperatura em pesquisas especializadas.	Mantém flexibilidade e resistência em temperaturas abaixo de zero.
Neutralização de Resíduos	Armazenamento temporário e neutralização de fluxos de resíduos laboratoriais perigosos ácidos ou alcalinos.	Durabilidade de longo prazo contra resíduos químicos mistos.

Atributo	Detalhes da Especificação (Modelo Série PL-CP381)
Número do Modelo	PL-CP381
Composição do Material	100% Polietrafluoretileno (PTFE) Virgem de Alta Pureza
Método de Fabricação	Usinado CNC de Precisão / Moldado Sob Medida
Temperatura de Serviço	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Resistência total a ácidos, bases, solventes e oxidantes
Acabamento Interno	Super liso, sem frestas (Ra < 0,4 µm disponível)
Construção da Parede	Paredes reforçadas e espessas (Espessura personalizável)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atributo	Detalhes da Especificação (Modelo Série PL-CP381)	
<b>Mecanismo de Vedação</b>	Tampa de rosca com rebordo de vedação integrado / Vedações com O-ring opcionais	
<b>Opções de Personalização</b>	Dimensões, Volumes, Rosca das Portas (NPT/G), Tubos de Imersão, Defletores	
<b>Conformidade</b>	Inerte, não tóxico e adequado para ambientes laboratoriais de alta pureza	
<b>Capacidade de Volume</b>	Totalmente personalizável de 50ml a 50L+ sob solicitação	