

Tanque Quadrado De Ptfе Para Banho De Decapagem Ácida

Recipiente Retangular Integrado Resistente À Corrosão Com Tampa

Número do item: PL-CP08



introdução

Tanques quadrados e banhos de ácido de PTFE de alto desempenho que proporcionam resistência química absoluta e confiabilidade à prova de vazamentos. Projetados por moldagem integral para aplicações exigentes de decapagem laboratorial, imersão e armazenamento de fluidos onde alta pureza e estabilidade térmica são essenciais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Limpeza de Semicondutores	Imersão de pastilhas de silício em banhos de ácido fluorídrico para remover camadas de óxido e impurezas.	Zero contaminação metálica e alta resistência ao HF.
Análise de Metais Traço	Utilizado como tanque de digestão ou estação de decapagem para preparar amostras em laboratórios geológicos e ambientais.	Níveis de lixiviação extremamente baixos para resultados de alta precisão.
Síntese Farmacêutica	Tanque de armazenamento para intermediários reativos e solventes orgânicos durante a formulação de medicamentos em larga escala.	A inércia evita reações secundárias com o recipiente.
Decapagem Metalúrgica	Remoção de óxidos superficiais de componentes de precisão usando água régia aquecida ou ácido sulfúrico.	Tolerância a altas temperaturas e durabilidade contra ácidos.
Eletroquímica	Funciona como reservatório ou corpo de célula para eletrólitos em testes de baterias e experimentos de galvanização.	Excelentes propriedades dielétricas e estabilidade química.
Desengorduramento Aeroespacial	Limpeza profunda de componentes complexos de motores usando solventes agressivos e removedores químicos.	Projeto integrado robusto evita vazamentos sob tensão.
Laboratório de Alimentos e Bebidas	Armazenamento de aromatizantes e aditivos que requerem superfícies antiaderentes para recuperação total.	Propriedades de material compatíveis com a FDA e limpeza fácil.
Distribuição Química	Funciona como tanque de circulação para sistemas de distribuição de reagentes de alta pureza em plantas industriais.	Longa vida útil reduz o tempo de inatividade para manutenção.

Parâmetro	Detalhes da Especificação (Item: PL-CP08)
Material Base	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza
Método de Fabricação	Moldagem Integral Sem Costuras de Uma Peça
Formas Padrão	Quadrado Retangular, Circular ou Geometria Personalizada
Faixa de Temperatura	-200°C a +250°C (-328°F a +482°F)
Resistência Química	Ácidos, Bases, Solventes (HF, Água Régia, H2SO4, etc.)
Energia de Superfície	Extremamente baixa (Propriedades antiaderentes)
Absorção de Umidade	<0,01%
Capacidades Padrão	Tamanho personalizado de acordo com os requisitos de volume

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhes da Especificação (Item: PL-CP08)	
Acessórios Opcionais	Tampas de PTFE correspondentes, Portas de Drenagem, Flanges de Montagem	
Cor	Branco Opaco	
Protocolo de Limpeza	Autoclavável; compatível com limpeza ultrassônica	