

Banheira De Água Quadrada Integrada Resistente À Corrosão Em Ptfе De Alta Pureza, Formato Retangular

Número do item: PL-CP11



introdução

Fabricado em PTFE premium de alta pureza, este tanque retangular integrado resistente à corrosão oferece inércia química excepcional para decação ácida e análise de traços. Produzido sob medida com as dimensões da sua necessidade, garante desempenho estanque e estabilidade térmica nos ambientes de laboratório industrial mais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Etching para Semicondutores	Recipiente para ácido fluorídrico e outros agentes de etching usados no processamento e limpeza de wafers.	Zero contaminação e resistência ao HF.
Análise de Metais Traço	Preparação e limpeza de vidraria de laboratório em banhos de ácido nítrico ou clorídrico concentrado.	Evita a lixiviação de impurezas metálicas.
Síntese Farmacêutica	Armazenamento e mistura de solventes orgânicos altamente reativos e precursores químicos agressivos.	Ambiente de reação inerte para pureza do fármaco.
Eletroquímica	Atua como recipiente de célula personalizada ou reservatório de eletrólito para testes de baterias e galvanoplastia.	Isolamento elétrico e estabilidade química.
Decapagem Ácida	Tratamento de superfície em escala industrial de componentes metálicos usando banhos de ácido quente.	Durabilidade a longo prazo em condições altamente corrosivas.
Testes Ambientais	Digestão e armazenamento de amostras para análise de solo e água que envolvem reagentes fortes.	Resultados precisos sem interferência de plastificantes.
Materiais Aeroespaciais	Tratamento químico e revestimento de ligas aeroespaciais especializadas em banhos controlados.	Desempenho confiável sob cargas de calor variáveis.
Indústria de Alimentos & Sabores	Manuseio seguro de essências concentradas e aditivos alimentares ácidos de grau alimentício durante testes.	Segurança do material em conformidade com a FDA e limpeza antiaderente.
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro	Número do Item: PL-CP11
Composição do Material	100% PTFE Virgem de Alta Pureza / Opções de PFA	Grau de Material Personalizado Disponível
Configuração Geométrica	Retangular, Quadrada, Circular ou Irregular	Totalmente Personalizável conforme Especificação
Faixa Dimensional	Altura, Largura, Profundidade e Espessura de Parede Personalizadas	Fabricado Sob Medida conforme Requisito do Usuário
Faixa de Temperatura	-200°C a +250°C (-328°F a +482°F)	Alta Estabilidade Térmica
Resistência Química	Ácidos, Bases, Solventes, Agentes Oxidantes	Compatibilidade Universal
Acabamento de Superfície	Acabamento Usinado em CNC Liso e Não Poroso	Baixo Atrito (<0,10 Coeficiente)
Absorção de Umidade	<0,01% (ASTM D570)	Praticamente Não Absorvente
Opções de Tampa	Encaixe Solto, Rosqueada ou Selada com Juntas	Disponível mediante Solicitação

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro	Número do Item: PL-CP11
Montagem & Acessórios	Alças Integradas, Portas de Drenagem ou Fixações para Sensores	Fabricação CNC Sob Medida
Método de Fabricação	Usinagem ou Moldagem Integrada de Uma Peça Só	Construção Sem Costuras