

# Tanque Quadrado De Ptfе Virgem De Alta Pureza, Banho De Imersão Ácida Resistente À Corrosão, Recipiente De Limpeza De Fluoropolímero Personalizado

Número do item: PL-CP410



## introdução

Adquira tanques quadrados de PTFE virgem de alta pureza e banhos de imersão ácida projetados para resistência química extrema. Nossos recipientes de fluoropolímero fabricados sob medida garantem zero contaminação e estabilidade térmica superior para aplicações exigentes em laboratórios de análise de traços e semicondutores. Solicite um orçamento personalizado.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Corrosão de Wafer de Semicondutor	Contentor de banhos de ácido fluorídrico para remoção de camadas de óxido de wafers de silício.	Zero contaminação metálica garante altas taxas de rendimento.
Análise de Metais Traços	Pré-limpeza e imersão de vidrarias de laboratório (béqueres, frascos, tubos) em ácido nítrico concentrado.	Níveis de fundo ultrabaixos para precisão de detecção em nível PPT.
Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação ou armazenamento para produtos químicos intermediários e solventes altamente reativos.	Inércia do material aprovada pela FDA impede a degradação do produto.
Limpeza de Componentes Aeroespaciais	Desengorduramento e desoxidação de peças de precisão de motores usando removedores químicos agressivos.	Resistência de longo prazo a agentes de limpeza industriais agressivos.
Pesquisa de Baterias	Armazenamento de eletrólitos e imersão de eletrodos para testes avançados de baterias de ion-lítio e de estado sólido.	Estabilidade eletroquímica garante nenhuma interferência nos dados de teste.
Galvanoplastia & Acabamento	Banhos de galvanoplastia em pequena escala para deposição de metais preciosos ou processos de anodização.	Distribuição térmica uniforme e resistência a sais de galvanoplastia.
Digestão de Amostras Geológicas	Digestão ácida em grande lote de amostras de minerais e solo para exploração geoquímica.	Capacidade de alta temperatura acelera o processo de digestão.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP410)
<b>Material Principal</b>	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem de Alta Pureza
<b>Processo de Fabricação</b>	Usinagem CNC Completa / Fabricação Sob Medida
<b>Faixa de Modelos Disponíveis</b>	PL-CP410 (Código Base para Série Personalizada)
<b>Compatibilidade Química</b>	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e compostos específicos de flúor)
<b>Temperatura de Operação</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Faixa Dimensional</b>	Totalmente Personalizável (Largura, Comprimento, Profundidade conforme solicitação do usuário)
<b>Espessura da Parede</b>	Personalizável com base no volume e requisitos estruturais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP410)	
<b>Configurações de Tampa</b>	Opcional: Tampa Solta Plana, Roscada ou Vedada com Anel de O	
<b>Acabamento Superficial</b>	Acabamento usinado de alta precisão (Ra < 0,8µm disponível)	
<b>Recursos Opcionais</b>	Portas de Drenagem Integradas, Válvulas de PTFE, Divisórias Internas, Cestos	