

# Tanque Quadrado De Ptfе Virgem De Alta Pureza Resistente À Corrosão Vaso De Imersão Em Ácido Tanque De Limpeza Industrial De Fluoropolímero Personalizado

Número do item: PL-CP196



## introdução

Tanques quadrados de PTFE virgem projetados com precisão para imersão em ácido ultra-puro e manuseio de produtos químicos corrosivos. Esses vasos de fluoropolímero fabricados sob medida garantem contaminação zero e resistência química extrema para aplicações de limpeza industrial de alta precisão, laboratórios e indústria de semicondutores em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

| Aplicação                            | Descrição  | Principal Benefício   |
|--------------------------------------|--|---|
| Corrosão de Wafers de Semicondutores | Imersão em ácido de alta pureza para wafers de silício e componentes microeletrônicos.         | Lixiviação zero de metais traço preserva a integridade e o rendimento do wafer.                     |
| Análise de Elementos Traço           | Pré-limpeza e lixiviação ácida de vidraria de laboratório e frascos de PFA.                    | Remove contaminantes de fundo para garantir precisão analítica no nível ppb/ppt.                    |
| Passivação de Dispositivos Médicos   | Tratamento químico controlado de instrumentos cirúrgicos e implantes.                          | Superfície biocompatível e quimicamente inerte previne contaminação do dispositivo.                 |
| Limpeza de Componentes Aeroespaciais | Desengraxamento e desoxidação de fixações e peças aeroespaciais de alta precisão.              | Resistência a desoxidantes agressivos fornece uma estação de limpeza segura e duradoura.            |
| Pesquisa de Baterias                 | Manuseio e mistura de eletrólitos corrosivos para testes de baterias de íons de lítio e fluxo. | Estabilidade contra eletrólitos agressivos previne a degradação do recipiente e reações colaterais. |
| Refino de Metais Preciosos           | Processos de digestão química e recuperação envolvendo ácidos concentrados e alto calor.       | Construção durável suporta estresse químico extremo e ciclagem térmica.                             |
| Processamento Farmacêutico           | Armazenamento e mistura de ingredientes farmacêuticos ativos de alta pureza (APIs).            | Propriedades de material compatíveis com FDA garantem nenhuma lixiviação no fluxo do produto.       |

| Categoria de Especificação  | Detalhes do Parâmetro para PL-CP196   |
|-----------------------------|---|
| Número do Item do Produto   | PL-CP196  |
| Composição do Material      | 100% Politetrafluoretileno Virgem (PTFE)  |
| Resistência Química         | Universal (Exceto para metais alcalinos fundidos e flúor elementar)                         |
| Faixa de Temperatura        | -200°C a +260°C (-328°F a +500°F)   |
| Método de Fabricação        | Usinagem CNC Personalizada / Soldagem de Alta Resistência                                   |
| Disponibilidade Dimensional | Totalmente Personalizável (Comprimento, Largura, Altura conforme especificações do usuário) |
| Espessura da Parede         | Adaptada aos requisitos de volume para evitar deformação                                    |
| Acabamento Superficial      | Acabamento liso de alta precisão (R≤0.4µm disponível)                                       |

| Aplicação                  | Descrição   | Principal Benefício |
|----------------------------|---|---------------------|
| Categoria de Especificação | Detalhes do Parâmetro para PL-CP196                                       |                     |
| Acessórios Opcionais       | Tampas de PTFE Combinantes, Portas de Drenagem, Divisores Internos, Alças |                     |

**Conformidade** Adequado para padrões de análise de traço de alta pureza e semicondutores