

# Tanque De Decapagem De Transbordamento De Ptfе De Alta Pureza Integrado Tanque De Limpeza De Laboratório De Politetrafluoretileno Sem Costura

Número do item: PL-CP32



## introdução

Engenharia de tanques de transbordamento de PTFE de alta pureza com construção integrada sem costura para decapagem química agressiva. Essas pias duráveis sem solda garantem zero vazamento e resistência química superior para aplicações exigentes em laboratórios de semicondutores e industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Gravação de Bolachas de Semicondutores	Banhos de ácido de alta pureza para remover filmes finos e camadas de óxido de bolachas de silício.	Zero contaminação por metais traço e controle preciso da concentração do banho.
Texturização de Células Solares	Tratamento químico em larga escala de silício de grau solar para aprimorar as propriedades de absorção de luz.	Resistência química a agentes de texturização agressivos e durabilidade a longo prazo.
Decapagem de Metais de Precisão	Remoção de impurezas superficiais e incrustações de ligas especiais de grau aeroespacial e médico.	Resiste a misturas de ácidos concentrados sem degradação estrutural.
Preparação de Análise de Traços	Limpeza de vidraria e sensores de laboratório em um ambiente de ácido de alta pureza com fluxo constante.	Ruído de fundo ultrabaixo e prevenção de adsorção de analitos.
Limpeza Farmacêutica	Esterilização e limpeza de componentes de alta pureza usando agentes de sanitização agressivos.	Superfícies lisas e não porosas evitam o crescimento bacteriano e a retenção química.
Pesquisa de Baterias	Teste de materiais de eletrodos em eletrólitos corrosivos para desenvolvimento de baterias de íon-lítio e de fluxo.	Isolamento químico completo e prevenção de vazamentos induzidos por eletrólitos.
Banhos de Galvanoplastia	Fornecimento de um vaso estável e não reativo para processos especiais de galvanoplastia de ouro ou platina.	Elimina interferência eletroquímica dos materiais do tanque.
Armazenamento de Produtos Químicos	Contenção a longo prazo de reagentes de ultra-pureza que requerem zero contato com superfícies metálicas ou de vidro.	Preservação do grau de reagente durante longos períodos de armazenamento.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo: PL-CP32)
<b>Material Base</b>	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
<b>Método de Fabricação</b>	Usinagem CNC Integrada de Peça Única (Sem Costura/Sem Solda)
<b>Faixa de Temperatura Operacional</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Resistência Química</b>	Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
<b>Tipo de Design</b>	Sistema de Transbordamento Integrado Interno/Externo
<b>Espessura da Parede</b>	Padrão de 10mm a 30mm (Totalmente Personalizável)
<b>Acabamento da Superfície</b>	Acabamento liso de alta precisão (Ra < 0,8 µm disponível)
<b>Capacidade Dimensional</b>	Construído sob medida, desde pequenas escalas de laboratório até grandes volumes industriais

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
<b>Característica</b>	<b>Detalhes da Especificação (Modelo: PL-CP32)</b>	
<b>Configurações de Portas</b>	Portas roscadas opcionais PFA/PTFE, conexões de flange ou comportas de transbordamento	
<b>Certificação</b>	Conformidade de segurança e pureza do material para uso em sala limpa	
<b>Opções de Personalização</b>	Dimensões, espessura da parede, design da tampa, defletores internos e suportes de sensor	