

# Tanque De Transbordo Ptfе Integrado, Banho De Decapagem Ácida Sem Costura, Pia De Limpeza De Semicondutores Em Fluoropolímero Personalizada

Número do item: PL-CP388



## introdução

Tanques de transbordo PTFE de alto desempenho e banhos de decapagem sem costura, projetados para extrema resistência química e aplicações de alta pureza. Projetos integrados totalmente personalizáveis garantem vazamento zero e durabilidade máxima em processos industriais exigentes de gravura ácida e limpeza de semicondutores hoje para todos os operadores industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Princípio Benefício
Limpeza de Wafers de Semicondutores	Remoção crítica de contaminantes orgânicos e inorgânicos de wafers de silício usando gravações RCA ou piranha.	Pureza ultra alta garante contaminação zero por metais traço.
Gravação de Células Fotovoltaicas	Texturização de superfície precisa de silício grau solar usando soluções de ácido concentrado ou alcalinas.	Design sem costura resiste à natureza agressiva das químicas de texturização.
Decapagem de Superfície Metálica	Remoção de alto desempenho de óxidos e incrustações de componentes de metal de precisão e implantes médicos.	Durabilidade de longo prazo reduz os custos de substituição de equipamentos em ambientes corrosivos.
Laboratório de Análise de Traços	Preparação e armazenamento de amostras em ambientes onde a precisão de partes por bilhão (ppb) é necessária.	Material não lixiviante evita interferência da amostra durante a análise.
Pesquisa e Desenvolvimento de Baterias	Teste e contenção de eletrólitos e produtos químicos corrosivos usados em arquiteturas de baterias de próxima geração.	Resistência térmica superior lida com reações exotérmicas com segurança.
Eletrodeposição e Anodização	Tanque de retenção para banhos de revestimento especializados onde alta pureza e resistência química são obrigatórias.	Transbordo integrado mantém níveis de banho consistentes para revestimento uniforme.
Síntese Farmacêutica	Vaso de reação para a produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo reagentes agressivos.	Material biologicamente inerte garante conformidade com padrões estritos de pureza.
Armazenamento e Transferência Química	Contenção segura de reagentes de alta pureza que degradariam recipientes de vidro ou aço inoxidável.	Construção robusta da parede evita permeação e contaminação ambiental.

Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP388
Identificador do Modelo	Série PL-CP388
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza 100% (Opções PFA disponíveis)
Método de Construção	Usinagem Monolítica CNC Completa (Sem Soldagem)
Configuração de Design	Tanque de Transbordo Interno e Externo Integrado
Faixa Dimensional	Totalmente Personalizável com Base nas Especificações do Cliente
Espessura da Parede	Personalizável (Otimizado para integridade estrutural e transferência térmica)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP388	
Faixa de Temperatura de Operação	-180°C a +260°C	
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)	
Estilo de Vertedouro de Transbordo	Personalizado (Opções Reta, Entalhe em V ou Serrilhada)	
Acabamento Superficial (Ra)	<0,5 µm (Padrão) / Personalizável para maior precisão	
Drenagem e Portas	Conexões NPT, Flangeadas ou de Compressão personalizadas disponíveis	
Capacidade de Carga	Projetada com base no volume personalizado e densidade do fluido	
Protocolo de Limpeza	Compatível com procedimentos padrão de sala limpa e esterilização	