一体型Ptfeオーバーフロータンク シームレス酸洗浄槽

カスタムフッ素樹脂半導体洗浄シンク

商品番号: PL-CP388

前書き

過酷な耐薬品性と高純度アプリケーションのために設計された、高性能なPTFEオーバーフロータンクとシームレスな酸洗浄槽。完全にカスタマイズ可能な一体型設計により、今日のすべての産業オペレーターにとって、要求の厳しい産業用エッチングおよび半導体洗浄プロセスにおいて、ゼロリークと最大の耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主な利点
半導体ウェーハ洗浄	RCAまたはピラニアエッチングを使用した、シリコンウェーハからの有機および無機汚染物質の重要な除去。	ウルトラハイ純度により、微量金属汚染がゼロになります。
太陽電池エッチング	濃縮酸またはアルカリ溶液を使用した、ソーラーグレードシリコンの精密な表面テクスチャリング。	シームレスな設計は、テクスチャリング化学の攻撃的な性質に抵抗します。
金属表面酸洗	精密金属部品および医療用インプラントからの酸化物とスケールの高性能な除去。	長期的な耐久性により、腐食性環境での機器交換コストが削減されます。
微量分析ラボウェア	ppb（十億分の1）レベルの精度が要求される環境でのサンプルの調製と保存。	非浸出材料は、分析中のサンプル干渉を防ぎます。
バッテリー研究開発	次世代バッテリーアーキテクチャで使用される電解液および腐食性化学物質のテストと封入。	優れた耐熱性により、発熱反応を安全に処理できます。
めっきと陽極酸化	高純度と耐薬品性が必須である特殊なめっき浴用の保持タンク。	統合されたオーバーフローは、均一なコーティングのために一定の浴レベルを維持します。
医薬品合成	過酷な試薬を含む有効医薬品成分（API）の製造用反応容器。	生物学的に不活性な材料は、厳格な純度基準への準拠を保証します。
化学薬品の貯蔵と移送	ガラスやステンレス鋼の容器を劣化させる高純度試薬の安全な封入。	堅牢な壁構造は、浸透と環境汚染を防ぎます。

パラメータ	PL-CP388の仕様詳細
モデル識別子	PL-CP388シリーズ
主材料	100%バージン高純度PTFE（PFAオプションあり）
構造方法	完全CNCモノリシック加工（溶接なし）
設計構成	内側と外側が統合されたオーバーフロータンク
寸法範囲	顧客仕様に基づいて完全にカスタマイズ可能

パラメータ	PL-CP388の仕様詳細
肉厚	カスタマイズ可能（構造的完全性と熱伝達に最適化）
動作温度範囲	-180°C～+260°C
化学適合性	普遍的（溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く）
オーバーフロー weir スタイル	カスタム（ストレート、Vノッチ、または鋸歯状オプション）
表面仕上げ（Ra）	<0.5 µm（標準）/ より高い精度にカスタマイズ可能
排水とポート	カスタムNPT、フランジ、または圧縮フィッティングが利用可能
負荷容量	カスタム容量と流体密度に基づいて設計
洗浄プロトコル	標準的なクリーンルームおよび滅菌手順に互換性あり