

高純度バージンPtfе角型タンク 耐食性酸浸漬槽

カスタムフッ素樹脂工業用洗浄タンク

商品番号: PL-CP196



前書き

超高純度酸浸漬および腐食性化学薬品の取り扱い向けに専門的に設計されたバージンPTFE角型タンクです。これらのカスタム製造されたフッ素樹脂容器は、世界中の半導体、研究所、および高精度工業用洗浄用途において、汚染ゼロと極めて高い耐薬品性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
半導体ウェーハエッチング	シリコンウェーハおよびマイクロ電子部品の高純度酸浸漬。	微量金属の溶出がゼロで、ウェーハの完全性と歩留まりを維持します。
微量元素分析	実験用ガラス器具やPFAボトルの予備洗浄および酸浸出。	バックグラウンド汚染物質を除去し、ppb/pptレベルでの分析精度を確保します。
医療機器の不動態化	手術器具やインプラントの制御された化学処理。	生体適合性があり化学的に不活性な表面が、デバイスの汚染を防ぎます。
航空宇宙部品の洗浄	高精度な航空宇宙用ファスナーや部品の脱脂および脱酸化。	攻撃的な脱酸化剤への耐性により、安全で長持ちする洗浄ステーションを提供します。
電池研究	リチウムイオン電池およびフロー電池試験用の腐食性電解液の取り扱いと混合。	攻撃的な電解液に対する安定性により、容器の劣化や副反応を防ぎます。
貴金属精製	濃酸と高熱を伴う化学分解および回収プロセス。	耐久性のある構造は、極端な化学的ストレスや熱サイクルに耐えます。
医薬品製造プロセス	高純度医薬品有効成分 (API) の保管と混合。	FDA準拠の材料特性により、製品ストリームへの溶出がないことを保証します。

仕様カテゴリ	PL-CP196のパラメータ詳細
製品番号	PL-CP196
材料構成	100% バージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
耐薬品性	汎用 (溶融アルカリ金属および元素フッ素を除く)
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
製造方法	カスタムCNC加工 / 高強度溶接
寸法対応	完全カスタマイズ可能 (ユーザー仕様に合わせた長さ、幅、高さ)
壁の厚さ	変形を防ぐため、容量要件に合わせて調整
表面仕上げ	高精度スムーズ仕上げ (R≤0.4μm対応可能)
オプションアクセサリ	適合するPTFE製の蓋、排水ポート、内部仕切り、ハンドル

用途	説明	主なメリット
仕様カテゴリ	PL-CP196のパラメータ詳細	
適合性	高純度微量分析および半導体規格に適合	