

カスタム高純度Ptfе貯蔵タンク 耐食性化学反応容器ドラム

商品番号: PL-CP381



前書き

極めて高い耐薬品性と熱安定性を実現する、エンジニアによるカスタム設計の高純度PTFE貯蔵タンクおよび反応容器です。精密加工された当社のソリューションは、世界中のあらゆる分野の厳しい実験・産業用流体処理用途において、漏れの無い性能とゼロ汚染を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
半導体プロセス	ウェハ製造で使用する超高純度ウェットケミカルおよびエッチング剤の保管・輸送	金属イオンの浸出がゼロで、高い歩留まりを確保
医薬品合成	腐食性の前駆体を使用する医薬品原薬（API）の生産用反応容器	優れた生体適合性と相互汚染の防止
微量元素分析	ICP-MSその他高感度分析技術向けサンプルの調製・保管	材料純度が高いため、バックグラウンドノイズを最小化
石油化学試験	濃酸や酸化剤を用いた炭化水素サンプルの高温分解	極端な熱応力下でも安全に封じ込め可能
電池研究	次世代エネルギー貯蔵開発における腐食性電解質および導電性塩の試験	電気化学酸化および腐食に対して完全な耐性を持つ
特殊化学品生産	高付加価値で反応性の高い特殊化学品の小ロット合成向けカスタム構成の反応容器	試薬の正確な添加とモニタリングのために、ポートをオーダーメイド可能
極低温流体処理	特殊研究における液体窒素その他の低温流体の封じ込め・移送	零下の温度でも柔軟性と強度を維持する
廃液中和処理	有害な酸性またはアルカリ性の実験廃液の一時保管・中和処理	混合化学廃棄物に対して長期的な耐久性を持つ

属性	仕様詳細 (モデル PL-CP381 シリーズ)
型番	PL-CP381
材質	100% 高純度バージン ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
製造方法	精密CNC加工 / カスタム成形
使用温度	-200℃ ~ +260℃ (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	酸、塩基、溶剤、酸化剤に対して完全耐性
内面仕上げ	超平滑、隙間なし (Ra < 0.4 μm 対応可)
壁構造	ヘビーデューティー、厚肉化 (肉厚カスタマイズ可能)
シーリング機構	一体型シーリングリッジ付きスクリュウキャップ / オプションでOリングシール対応
カスタマイズオプション	寸法、容量、ポートネジ (NPT/G)、ディップチューブ、パッフル
準拠性	不活性、無毒性、高純度実験環境に適合
容量	ご要望に応じて50mlから50L以上まで完全カスタマイズ可能