

耐食性Ptfе大型反応タンク 一体型消化容器 漏れ防止容器

商品番号: PL-CP173



前書き

優れた耐薬品性と漏れ防止機能を備えた高性能PTFE反応タンクをご紹介します。これらの一体型大型バレルは0.06 MPaまでの圧力に耐え、過酷な工業用化学処理や複雑な実験室での酸消化アプリケーションのために超純粋な環境を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主な利点
酸化グラフェン合成	フマース法 (Hummers' method) 中の濃硫酸および過マンガン酸カリウムなどの強力な酸化剤の取り扱い。	酸化的劣化への完全な耐性と、不純物の混入ゼロ。
半導体エッチング	ウェーハ洗浄およびエッチング工程で使用される高純度フッ化水素酸の封入と処理。	金属汚染を防ぎ、最も攻撃的なエッチング化学物質に耐えます。
大規模酸消化	微量金属分析のために、濃硝酸または塩酸中で複雑な鉱物または生物学的サンプルを分解します。	一体型モールドにより、高温の酸蒸気の有害な漏洩を防ぎ、サンプルの回収を保証します。
医薬品中間体の調製	腐食性触媒を含む高純度有効医薬品成分 (API) の合成。	非粘着表面は、高価な反応物の完全な回収を容易にし、相互汚染を防ぎます。
石油化学廃水分析	炭化水素と腐食性の無機塩の混合物を含む複雑な精製所流出液の処理。	容器の劣化や溶出なしに、混合相サンプルの確実な封入。
電池材料研究	制御された化学環境での電解液成分および正極材料の合成とテスト。	広範囲な電気化学的ウィンドウにわたる化学的安定性と、反応性の高い電池塩への耐性。
希土類元素の抽出	鉱石から希土類金属を分離するために必要な集中的な酸浸出プロセスの管理。	耐久性のある構造により、高スループット環境での容器交換の頻度が減ります。

機能	仕様詳細 (モデル: PL-CP173)
主な材料	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
製造プロセス	一体型ワンピースモールド (シームレス)
最大内圧	0.06 MPa
漏洩率	0% (透過ゼロおよび継手の故障ゼロについてテスト済み)
耐薬品性	汎用性 (溶融アルカリ金属および高温フッ素ガスを除く)
温度範囲	特定のPTFEグレードの選択に基づいてカスタマイズ可能
容量	カスタマイズ可能 (小規模から大型工業用容量まで)

機能	仕様詳細（モデル：PL-CP173）
肉厚	容量および圧力要件に合わせて調整
ポート構成	カスタムCNC加工の入口、出口、およびセンサーポート利用可能
表面仕上げ	滑らかで多孔質のないフッ素樹脂表面