

スクリーキャップ付き

商品番号: PL-CP301

前書き

過酷な環境向けに設計されたこの大容量5L
PTFE貯蔵タンクは、比類のない耐薬品性と防漏シー
ルを提供します。特定の実験室要件に合わせてカスタ
マイズ可能で、要求の厳しい産業研究用途において、
超高純度試薬の保管と長期的な耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
半導体プロセス	ウェハ－製造で使用される超高純度フッ化水素酸およびレジスト剥離剤の保管と分注。	金属イオン汚染を防止し、薬品の効力を維持。
医薬品合成	有効医薬成分（API）のスケールアップ時の腐食性有機中間体および溶剤の保管。	高感度化合物のためのFDA準拠の非反応性保管を保証。
環境微量分析	土壌および水試料中の重金属検出のための濃縮酸標準液の調製と保管。	最小限の溶出により、1兆分の1（PPT）レベルのデータの完全性を確保。
極低温材料保管	液体窒素温度での生物学的または化学的サンプルの長期保存。	-200°Cでも延性とシールの完全性を維持し、割れを防止。
石油化学試験	パイロットプラント反応器における腐食性触媒および高温炭化水素留分の取り扱い。	優れた熱安定性と溶剤に対する耐膨潤性。
電池研究	リチウムイオンおよび次世代電池開発のための電解液成分および腐食性塩類の保管。	湿気の侵入を防止し、腐食性の強い電気化学試薬に耐える。
航空宇宙材料準備	複合材料表面処理のための特殊樹脂およびエッチング薬品の混合と保管。	危険な前処理流体を扱う作業員の堅牢な安全性。

仕様パラメータ	PL-CP301 標準詳細	カスタマイズオプション
基本モデル番号	PL-CP301	全バリエーションで利用可能
材料構造	100% パージン高純度PTFE	カスタムPFAまたは改質PTFE利用可能
公称容量	5000ml (5 リットル)	1Lから50L以上までスケーラブル
閉鎖方式	精密機械加工PTFEスクリュウキャップ	オプションでGL45、カスタムねじ、またはセプタポート
温度範囲	-200°C ~ +260°C	特定の熱サイクルに最適化可能
耐薬品性	普遍的（溶融アルカリ金属を除く）	特定の気体用の特殊コーティングオプション
内面仕上げ	<0.5 μm Ra (超平滑)	半導体標準向けの超研磨仕上げ
肉厚	産業用厚肉設計	高圧/真空用途向けに強化可能
シール機構	一体型PTFEシール / テーパー機械加工フィット	オプションでOリング溝または圧縮継手
適合規格	FDA/USP Class VI 材料グレード	要求に応じて認証書類を提供可能
寸法	用途ごとのカスタム仕様	特定の設置面積制約に合わせたCNC機械加工