

耐食性Ptfе小型反応瓶 一体成形テフロン試料保存タンク

商品番号: PL-CP135



前書き

高性能な耐食性PTFE小型反応瓶は、過酷な実験室環境において卓越した化学的不活性と熱的安定性を提供します。一体成形構造とカスタマイズ可能な寸法を特徴とするこれらのテフロン保存タンクは、微量分析アプリケーションにおいて液漏れのない封入と最大限の純度を保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
微量元素分析	バックグラウンド汚染を最小限に抑える必要があるICP-MSまたはICP-OES用の試料の保存と調製。	金属イオンの溶出は無視でき、超低吸着率を実現します。
酸分解	フッ化水素酸や王水などの濃縮鉱酸を使用した、鉱物または生物試料の高温溶解。	高い耐熱性と濃縮酸への攻撃に対する完全な耐性。
半導体プロセス	ウェハー製造に使用される高純度前駆体およびエッチング薬品の輸送と取り扱い。	サブミクロン製造プロセスに必要な極めて高い純度レベルを維持します。
低温保存	液体窒素温度での敏感な生物学的または化学的マーカーの保存。	-200°Cという低温まで延性とシールの完全性を維持します。
医薬品合成	揮発性または高反応性の医薬品中間体の合成用反応容器。	容器材料との副反応を防ぐ不活性な反応環境。
地球化学サンプリング	環境および地質学研究における岩石および土壌抽出物の長期封入。	フィールドワークおよび実験室作業中の機械的応力と化学的風化に対する堅牢性。
石油化学試験	過酷な有機溶媒および高圧を伴う石油誘導体および添加物の分析。	炭化水素への長期暴露による膨潤および劣化への耐性。

属性	仕様詳細
製品品番	PL-CP135
材料構成	100% 未使用PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
製造プロセス	一体成形インジェクション / カスタムCNC仕上げ
容量（標準）	22ml（ご要望によりカスタム容量可能）
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	汎用（溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く）
内面仕上げ	超滑らか、亀裂なし、非粘着
キャップタイプ	一体型シールリング付きPTFE精密ネジキャップ
壁構造	耐圧性のための厚肉で高密度な肉厚
カスタマイズオプション	寸法、容量、肉厚、キャップデザイン
コンプライアンス	医薬品および食品安全のためのFDA承認材料グレード