

カスタムPtfе円錐形サンプルセル フッ素樹脂三角容器 耐薬品性 低バックグラウンド 実験器具

商品番号: PL-CP240



前書き

高純度カスタムPTFE円錐形サンプルセルおよび三角容器は、優れた耐薬品性と低バックグラウンド干渉を提供します。微量分析や腐食性の高い媒体に最適で、精密加工されたフッ素樹脂部品は、過酷な実験室環境において信頼性が高く、汚染のない性能を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	濃縮酸を用いたICP-OESおよびICP-MS分析のためのサンプルの調製および分解。	イオンバックグラウンド干渉および溶出が最小限。
半導体エッチング	ウェハー処理および洗浄に使用される高純度エッチング溶液の収容および取り扱い。	HFおよびその他の腐食性レジスト剥離剤への耐性。
医薬品合成	過酷な条件下での有効医薬成分（API）合成のための小規模バッチ反応容器。	交差汚染を防止し、反応の純度を確保。
放射性同位体貯蔵	医学研究における放射性医薬品または放射性トレーサー材料の安全な収容。	高い材料密度および放射線誘起劣化に対する耐性。
電池研究	次世代リチウムイオン部品の開発における電解液および腐食性溶媒の取り扱い。	非反応性表面により電解液の汚染を防止。
環境モニタリング	重金属検出および汚染研究のための海水または土壌抽出物のサンプリングおよび貯蔵。	長期的な安定性およびサンプルの壁への吸着防止。
航空宇宙材料試験	高性能ジェット燃料および作動油に対するシールおよび部品の適合性試験。	極端な圧力および温度サイクル下で完全性を維持。

パラメータ	PL-CP240の仕様 / 能力
基本材料	100% バージン高純度PTFE（PFA/FEPオプションあり）
製造方法	精密CNC旋盤およびフライス加工
形状オプション	円錐底、三角形、平底、テーパー、またはカスタム輪郭
容量	完全にカスタマイズ可能（0.5 mL ~ 5000 mL以上）
壁厚範囲	1.0 mm ~ 50.0 mm（圧力要件に基づきカスタマイズ可能）
使用温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
寸法公差	最大±0.05 mm（形状による）
表面仕上げ	Ra < 0.8 μm（超高純度用の高光沢オプションあり）
化学的適合性	普遍的（溶融アルカリ金属および特定のフッ素ガス条件を除く）
閉鎖オプション	オプションのPTFEねじ込みキャップ、スナップオン蓋、またはすり合わせインターフェース