

化学処理および実験室微量分析用 耐高温強化厚肉Ptfеビーカー 2000Ml

商品番号: PL-CP237



前書き

この強化厚肉の2000ml

PTFEビーカーは、高温耐化学性を考慮して設計されており、ホットプレート加熱で200°Cまで変形することなく耐えます。当社のカスタムフッ素ポリマー容器は、過酷な実験室微量分析および腐食性流体処理アプリケーションに優れた耐久性を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主な利点
微量金属分析	汚染がサブppbレベルでなければならないICP-MSおよびICP-OES分析のための高純度サンプルの調製。	容器由来の微量元素を排除することで分析精度を確保。
半導体エッチング	ウェハー洗浄およびエッチングプロセスで使用する濃縮フッ化水素酸および硝酸混合物の取り扱い。	ガラスを溶解し金属を劣化させる攻撃的な酸に対する優れた耐性。
医薬品合成	反応性触媒および高温還流を含む複雑な有機合成のための反応容器。	化学的不活性により副反応を防止し、最終APIの純度を確保。
石油化学試験	原油誘導体および攻撃的な潤滑剤の高温分解および混合。	重い化学負荷下で200°Cにおいて構造の完全性を維持。
電池材料研究	リチウムイオンおよび全固体電池開発のための電解液および前駆体材料の保存および混合。	水分吸収を防止し、腐食性電解液成分に耐性。
冶金分解	加熱マントルまたはホットプレート上での強鉱酸を使用した鉱石および金属合金の溶解。	極端なpHおよび熱条件下での耐久性により運用オーバーヘッドを削減。

パラメータ	仕様詳細 (モデル PL-CP237)
基本モデル番号	PL-CP237
材料組成	100% 高純度純粋PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
容量	2000ml (標準) / 完全にカスタマイズ可能なサイズ対応可
壁構造	熱安定性のための重厚強化設計
使用温度	200°Cまでの連続使用 (材料最大閾値 260°C)
加熱方法互換性	電気ホットプレート、砂浴、油浴
化学的互換性	万能 (pH 0-14); HF, H2SO4, HCl, HNO3 に耐性
製造方法	等方圧プレスビレットからの精密CNC加工
可燃性定格	UL94 V-0 (自己消火性)
カスタマイズオプション	寸法、体積、ハンドル統合、ねじ込みポート、平底/丸底