

高純度カスタムPtfеビーカー 5000ml 蓋付き ホットプレート加熱対応

高温化学実験器具

商品番号: PL-CP231



前書き

卓越性を追求して設計された当社のカスタム5000ml PTFEビーカーは、優れた化学的不活性と260°Cまでの熱安定性を提供します。ホットプレート加熱に最適なこれらの特注容器は、過酷な工業用研究室および化学処理用途において高純度の結果を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体エッチング	ウェハー処理のための超高純度酸およびエッチング溶液の取り扱い。	ゼロ汚染およびHF耐性。
微量金属分析	金属溶出のないICP-MSまたはAAS用の大容量サンプルの調製。	可能な限り低い検出限界。
パイロットスケール合成	侵食性有機溶媒および高熱を伴う化学反応のスケールアップ。	化学的安全性を伴う信頼性の高いスケールアップ。
電池材料研究	電解液成分および侵食性電池化学物質の保管と混合。	電解液に対する長期的な耐久性。
環境試験	濃縮無機酸を用いた土壌および水サンプルの分解。	高スループットと容器の長寿命。
製薬加工	無菌的で非反応性の環境における有効医薬成分 (API) の合成。	高純度基準への適合。
溶融塩用途	高温での塩および腐食性フラックス材料の制御加熱。	優れた熱的・化学的耐久性。

仕様	PL-CP231の詳細
型番識別子	PL-CP231
標準容量	5000ml (5リットル)
材料構造	100% バージン高純度PTFE
カスタマイズオプション	完全にカスタマイズ可能 (寸法、注ぎ口、目盛り)
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
加熱方法	電気ホットプレート、砂浴、油浴と互換性あり
蓋構成	オプションの対応PTFE蓋 (平型、栓型、ねじ込み型が利用可能)
耐薬品性	すべての酸、アルカリ、有機溶媒に耐性あり
難燃性評価	UL94 V-0 (自己消火性)
製造プロセス	固体フッ素ポリマー素材からの精密CNC加工
底部設計	最大の熱伝達のための超平坦加工底面
壁厚	標準3mm-5mm (真空または圧力使用向けにカスタマイズ可能)