

カスタムPtfеコンデンサーチューブ 還流反応・凝縮精製装置

半導体・化学ラボ機器

商品番号: PL-CP57



前書き

還流反応および凝縮精製用の高性能カスタムPTFEコンデンサーチューブ。半導体および化学プロセス向けに設計されたこの耐食性ユニットは、過酷な酸性環境および工業用ラボ用途において、極限の純度、非粘着性、そして長期的な耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
半導体ウェットエッチング	ウェーハ洗浄およびエッチングプロセスで使用される高純度酸の回収および精製。	金属汚染を防ぎ、フッ化水素酸への暴露に耐えます。
微量金属分析	超クリーンラボにおけるICP-MSおよび環境テストのための試料の分解および還流。	微量元素の浸出がゼロであるため、分析精度が保証されます。
医薬品合成	有効医薬品成分 (API) の製造中における揮発性有機化合物の凝縮。	非反応性表面は、製品の相互汚染を防ぎます。
フッ化水素酸回収	工業プラントにおけるフッ化水素酸およびその他の攻撃的なハロゲン化化学物質の蒸留および精製。	合金と比較して、ピットおよび化学腐食に対する優れた耐性を発揮します。
石油化学精製	テスト環境における腐食性の原油成分および触媒の分留。	高温有機蒸気に対する長期的な耐久性を発揮します。
ファインケミカル生産	強酸化剤および高反応性の中間体を含む連続還流反応。	プロセスの一貫性を維持し、交換コストを削減します。
電池材料研究	厳しい化学条件下における電解液成分および正極材料の合成。	合成サイクル中に優れた熱的および化学的安定性を発揮します。
仕様カテゴリ	PL-CP57のパラメータ詳細	利用可能なカスタマイズオプション
型番識別子	PL-CP57	カスタムバリエーション利用可能 (PL-CP57-CUS)
材料構成	100% 未使用高純度PTFE	改質PTFEまたはPFAオプション利用可能
チューブ構成	カスタム指定	ストレート、コイル、またはマルチチューブバンドル
有効冷却長	完全カスタマイズ可能	ユーザー定義のミリメートル仕様に合わせて設計
内径/外径	カスタマイズ可能な寸法	正確なフィットのための精密公差CNC加工
接続タイプ	フランジ、ねじ込み、またはカスタムテーパー	NPT、BSP、または独自のラボインターフェース
動作温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)	動作範囲全体にわたって安定
動作圧力	設計依存	真空または低圧還流用に最適化
耐薬品性	普遍的 (pH 0-14)	すべての酸、塩基、および溶媒に耐性
表面仕上げ	スムーズボア (低Ra)	スケールの形成を防ぎ、容易な洗浄を促進
製造方法	エンドツーエンドCNC加工	複雑な非標準幾何学形状をサポート