

カスタムPtfе冷却管 フッ化水素酸耐性 還流装置 定圧分液漏斗

商品番号: PL-CP239



前書き

過酷な化学環境向けに設計された、当社のカスタムPTFE冷却管およびフッ化水素酸耐性還流装置は、比類のない耐食性と非粘着性を提供します。これらの高純度実験室用ツールは、要求の厳しい産業用途において、サンプル汚染ゼロと長期耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
フッ化水素酸蒸留	半導体洗浄プロセス用のHFの精製と回収。	ガラスを破壊する酸エッチングに対する完全な耐性。
医薬品還流合成	薬剤開発中の一定温度と凝縮の維持。	シールや容器壁からの汚染ゼロ。
微量金属分析	ICP-MSまたは原子吸光分光分析用のサンプル調製。	高純度PTFE構造による超低ブランク値。
環境水質試験	水性サンプルからの有機汚染物質の分離と抽出。	非粘着表面によりサンプル間の交差汚染を防止。
半導体ウェットプロセス	クリーンルーム環境での精密流体供給と凝縮。	微粒子の脱落がないメンテナンスフリー運転。
腐食性溶媒回収	化学プラントにおける揮発性有機化合物（VOC）の凝縮と回収。	侵襲性化学媒体中での10～20年の耐用年数。
石油化学精製研究開発	高圧・酸性環境下での触媒と添加剤の試験。	信頼性の高い気密性により危険な蒸気漏れを防止。
電池材料研究	腐食性塩類を含む電解液および電極材料の合成。	電解液に対する優れた熱安定性と耐薬品性。

パラメータ	PL-CP239の仕様詳細
モデル識別子	PL-CP239（カスタマイズ可能構成）
材料構造	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
化学的適合性	HF、H2SO4、HCl、HNO3、王水、有機溶媒、強塩基
摩擦係数	0.05 – 0.10（静的/動的）
温度範囲	-200°C ~ +260°C（連続運転）
冷却器スタイル	リービッヒ、グラハム、またはカスタムコイル設計が利用可能
シール機構	精密ねじ切りPTFEコネクタ / テーパージョイント
漏斗タイプ	定圧式、内蔵圧力均圧管付き
表面仕上げ	高平滑度CNC加工（無孔質）
カスタマイズオプション	寸法、ポートサイズ、容量、フィッティングタイプ
期待耐用年数	10 – 20年（用途による）