

カスタムPtfе凝縮装置 リフラックス凝縮器チューブ フッ素樹脂熱交換器

耐薬品性実験装置

商品番号: PL-CP253



前書き

極めて高い耐薬品性を備えたプロフェッショナルPTFE凝縮・還流システム。当社のカスタムフッ素樹脂凝縮器チューブは、腐食性の高い実験室および産業環境において、汚染のないプロセスと優れた耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

応用分野	説明	主な利点
医薬品合成	医薬品有効成分（API）製造における高酸性前駆体の還流。	ガラス由来の不純物を排除し、製品の純度を保証します。
半導体エッチング	ウェハー洗浄に使用される濃フッ化水素酸および溶剤混合物の凝縮と回収。	ガラス部品を急速に溶解するHFに対する優れた耐性。
トレース金属分析	ICP-MS準備のための高純度酸環境でのサンプルの消化と凝縮。	イオン溶出ゼロにより、微量元素の正確な検出が保証されます。
ファインケミカル製造	高価値特殊化学品およびポリマーの連続還流プロセス。	長期的な信頼性により、メンテナンスの停止やプロセスの割り込みが削減されます。
石油化学試験	高温でのハロゲン化合物および有機溶剤の蒸留および還流。	炭化水素からの有機膨潤および化学攻撃に対する耐性。
バッテリー材料研究	腐食性リチウム塩を含む電解質成分および電極材料の合成。	高度なエネルギー研究のための安全で非反応性の環境を提供します。
希土類抽出	金属分離に必要な攻撃的な酸浸出プロセスにおける凝縮の管理。	金属製熱交換器に関連する頻繁な機器の故障を防ぎます。
熱水処理	複雑な反応容器における冷却および圧力管理コンポーネントとしての使用。	熱的および化学的応力の組み合わせ下で構造的完全性を維持します。

パラメータ	PL-CP253の仕様詳細
モデル識別子	PL-CP253
素材構成	100% パージンPTFE / 高純度PFA
寸法構成	完全カスタマイズ可能（クライアントCAD/技術図面による）
設計タイプ	還流凝縮器 / 冷却チューブ / シェルアンドチューブ
接続オプション	NPTねじ、フランジ、またはカスタム圧縮継手
耐薬品性	ユニバーサル（pH 0-14）
表面仕上げ	滑らかで非多孔質、低摩擦のフッ素樹脂
熱範囲	標準的な実験室および産業用還流温度に最適化
製造プロセス	精密CNC加工および熱成形
カスタム機能	マルチポートインレット、カスタム長、可変チューブ径が利用可能