

カスタムPfa蛇管・直管コンデンサー Hf耐性反応装置 実験室冷却塔

商品番号: PL-CP26



前書き

弊社のカスタムPFA蛇管および直管コンデンサーは、HF反応装置や高純度冷却塔のために比類のない耐薬品性を提供します。半導体および微量分析用途において、過酷な実験室環境下で卓越した熱安定性と不活性性が求められる用途に向けて、高級フッ素樹脂からエンジニアリングされています。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体エッチング	クリーンルーム環境でのウェーハ洗浄およびエッチングプロセス中のHF蒸気の凝縮。	HF腐食に対する絶対的な耐性と超低金属溶出。
微量金属分析	ICP-MS調製のための環境または生物学的サンプルの酸分解と還流。	実験室器具からのバックグラウンド汚染を排除。
酸蒸留	試薬級酸（硝酸、塩酸、硫酸）の超高純度レベルへの精製。	高温での蒸留物の化学的完全性を維持。
医薬品合成	原薬（API）の製造における還流および溶媒回収。	容易な滅菌が可能な優れた非粘性特性を持つFDA準拠材料。
石油化学試験	揮発性炭化水素および攻撃的な触媒の分析における蒸気凝縮。	高い熱安定性および溶媒による膨潤への耐性。
リチウムイオン電池研究	高反応性フッ素系化合物を含む電解液の調査と試験。	湿気の侵入を防ぎ、攻撃的な電気化学試薬に耐える。
環境モニタリング	残留性有機汚染物質の検出のための廃水および土壌抽出物の大規模蒸留。	大容量、連続処理のための耐久構造。
パラメータ	PL-CP26の仕様詳細	
製品番号	PL-CP26	
材質構成	高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）	
コンデンサー構成	蛇管（コイル）、直管、またはカスタム多段デザイン	
最高使用温度	260°C (500°F)	
化学的適合性	汎用（高温のアルカリ金属およびフッ素を除く）	
製造方法	エンドツーエンドのカスタムCNC加工および熱成形	
カスタマイズ範囲	長さ、直径、コイルピッチ、肉厚、および継手タイプ	
入口/出口接続	カスタマイズ可能なPFAフレア、圧縮、またはねじ込み継手	
表面仕上げ	滑らかで多孔質のない、低摩擦の内部および外部表面	
標準準拠	高純度工業および実験室基準を満たすように製造	