

高純度Pfaコイルチューブ、カスタムPtfe加工、Pfa溶接、精密ベンディングソリューション

商品番号: PL-CP37



前書き

半導体および化学処理向けのプレミアムPFAコイルチューブとカスタムフッ素樹脂加工ソリューション。熟練したCNC加工、精密溶接、および特注ベンディングサービスにより、腐食性環境下での高純度流体移送とゼロリーク性能を保証します。本日、お客様の産業仕様に合わせたご相談をお受けいたします。

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	洗浄およびエッチング工程中に、超高純度酸および溶媒をシリコンウェハーへ移送します。	ゼロイオン汚染およびHF/HNO3混合液への耐性。
製薬合成	カスタムガラスまたはステンレス鋼反応器インターフェースで、反応性中間体および無菌流体を取り扱います。	クリーンルーム使用に向けた卓越した生体適合性と滅菌の容易さ。
化学分配システム	貯蔵タンクから使用ポイントステーションへの攻撃的な化学物質のバルク移送を管理します。	オペレーターの安全のための長期的な耐久性とリークプルーフ溶接接続。
ラボラトリー機器	オートサンプラー、HPLC、および質量分析システム向けに、柔軟で省スペースな流体ラインを提供します。	可塑剤の溶出なしで、高い柔軟性と最小限の内部容量。
環境微量分析	高純度容器および移送ラインを使用して、環境サンプルのサンプリングと分解を行います。	微量元素の正確な検出を保証する卓越した材料清浄度。
熱交換器コンポーネント	腐食性浴の浸漬ヒーターまたは冷却コイルに使用されるカスタムコイルPFAチューブ。	壁厚に対する高い熱伝導率と完全な化学的不活性。
航空宇宙流体システム	極端な温度および真空条件下で動作する必要がある特殊な燃料および油圧ライン。	過酷な環境下での軽量化と機械的完全性の維持。

仕様カテゴリ	PL-CP37シリーズの詳細
ベース材料	バージンPFA（ペルフルオロアルコキシ）、バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
製造方法	CNC加工、熱ベンディング、PFA融着溶接、カスタムモールディング
チューブ構成	コイル（スプリング）、ストレート、マルチコア、コルゲート（カスタム対応可）
利用可能な径	完全カスタマイズ可能（リクエストに応じたメートル法およびインチ法）
肉厚	圧力要件および柔軟性のニーズに合わせて調整
使用温度	-200°C〜+260°C（材料依存）
化学適合性	ユニバーサル（高温の溶融アルカリ金属およびフッ素を除く）
コンプライアンス	半導体グレード純度、USPクラスVI材料オプション

仕様カテゴリ	PL-CP37シリーズの詳細
フィッティングインターフェース	溶接PFA継手、フレア、圧着、またはNPT/BSPネジ
最大圧力	カスタム肉厚および使用温度に依存