

石油化学処理用高温テフロン連続反応システムおよびHF耐性三首フラスコ

商品番号: PL-CP355



前書き

精密CNC加工による優れた耐薬品性、比類のない熱安定性、そしてお客様の最も厳しい工業的合成要件を満たすための完全なカスタムエンジニアリングを特徴とする、当社の高温テフロン連続反応システムおよびHF耐性フラスコで、石油化学ラボラトリーを最適化してください。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
石油化学触媒テスト	精製プロセスに典型的な高温酸性条件下での触媒の性能を評価します。	硫黄およびハロゲン含有化合物による機器の腐食を防ぎます。
半導体ウェットエッチング	シリコンウェハー処理のための高純度フッ化水素酸溶液を混合および加熱します。	金属汚染をゼロにし、攻撃的なエッチング剤に耐えます。
医薬品合成	標準のガラス器具を攻撃するフッ素化剤または強力なルイス酸を含む有機反応を実施します。	安全性を高め、溶解したガラスシリカによるバッチ汚染を防ぎます。
環境微量金属分析	ICP-MS調製のために濃厚酸混合物を使用して、複雑な鉱物または土壌サンプルを分解します。	低い表面吸着と高純度により、微量元素の高い回収率を実現します。
バッテリー電解液研究	湿分に敏感でガラスと反応する新しい電解液配合を合成およびテストします。	リチウム塩と完全な化学的適合性を持つ湿分バリア環境を提供します。

連続フローケミストリー	大規模な自動化化学処理プラント内で、主要な反応または混合容器として機能します。	メンテナンスのダウンタイムを最小限に抑え、24時間365日の工業サイクルで信頼性の高いパフォーマンスを発揮します。
-------------	---	---

機能	仕様詳細（モデル：PL-CP355）
素材構成	未使用高純度PTFE / PFA（媒体に基づきカスタマイズ可能）
標準容器容量	500ml（50mlから20L以上まで完全カスタマイズ可能）
構成	3首デザイン（標準およびカスタムジョイントサイズ利用可能）
動作温度範囲	-200°C〜+260°C（連続サービス）
耐薬品性	HF、王水、強アルカリ、および有機溶媒への完全な耐性
製造方法	5軸精密CNC加工コンポーネント
ポートインターフェース	NPT、フランジ、またはすり合わせ継手接続（カスタムオプション利用可能）
表面仕上げ	残留物を最小限にし、清掃が容易な高純度スムーズボア
カスタマイズサポート	専門的な石油化学セットアップ向けの完全なエンドツーエンドのカスタムデザイン
コンプライアンス	FDA準拠および高純度工業グレードフッ素樹脂から製造