

カスタムPtfе反応装置：フランジシール、耐食性ジャケット付き容器、攪拌棒および温度計ポート付き

商品番号: PL-CP334



前書き

フランジシールおよびジャケットデザインを採用したエンジニアリングカスタムPTFE反応装置。これらの耐食性システムは、精密加工された攪拌棒と温度計ポートを備えており、現代の研究開発において、過酷な化学合成および高純度工業微量分析ラボ環境で信頼性の高いパフォーマンスを保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
医薬品合成	攻撃的な試薬を含む有効医薬品成分（API）の製造。	汚染を防ぎ、腐食性触媒に耐えます。
半導体プロセス	高純度エッチング液および超純水の取り扱いと混合。	サブppbレベルの純度を実現するための金属浸出をゼロにします。
石油化学分析	様々な熱条件下での燃料添加剤および潤滑油のテスト。	高温安定性および炭化水素への耐性。
食品・フレーバー化学	不活性環境を必要とするフレーバー化合物の抽出および合成。	高純度基準への準拠と容易な清掃。
酸分解	ICP-MS用の地質学的または環境サンプルの高温分解。	高温でのフッ化水素酸および硝酸への耐性。
電気化学研究	腐食性電解質テスト中の電気化学セルの収納。	モジュラーポートにより、電極の設置が容易です。
重合反応	精密な攪拌と加熱を必要とする特殊ポリマーの合成。	非粘着表面により、ポリマーの付着や汚れを防ぎます。

仕様カテゴリ	PL-CP334シリーズのパラメータ詳細	カスタマイズオプション
ベース素材	高純度未使用PTFE / PFA	強化または改質フッ素樹脂の利用可能
容器容量	1L (PL-CP334-1L) / 2L (PL-CP334-2L)	50mlから50Lまで完全にカスタマイズ可能
構造デザイン	ジャケット付き二重層容器	単層または真空断熱バリエーション
シールインターフェース	マルチボルトフランジシステム	カスタムフランジ径およびボルトパターン
ガスケット技術	PTFEワッフルシール / 統合Oリング	PFA、PTFE、またはFKMカプセル化シールの選択
ポート構成	攪拌ポート、温度計ウェル、供給ポート	カスタム数量、サイズ、およびネジ種類（NPT/G）
攪拌統合	PTFEコーティング攪拌棒との互換性	カスタムシャフト長およびインペラ幾何学
使用温度	-200°C ~ +260°C	シール材および圧力に依存
耐薬品性	普遍的（pH 0-14）	フッ化水素酸、王水、および有機溶媒に耐性
製造方法	5軸CNC加工	精密公差およびカスタム幾何学