

フッ化水素酸耐性 Ptfе 平底フラスコ連続反応システム (滴下漏斗付き)

商品番号: PL-CP357



前書き

過酷な化学合成のために設計されたこのPTFE平底フラスコ連続反応システムは、フッ化水素酸に対して絶対的な耐性を提供します。標準すり合わせジョイントと一体型滴下漏斗を備え、カスタマイズ可能なセットアップにより、今日の厳しい産業および実験室用途において高純度の結果を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
フッ化水素酸合成	化学品製造のための水性HFおよび濃フッ化物溶液の取り扱い。	HFエッチングに対する絶対的な耐性により、容器破損を防止。
半導体ウェットエッチング	シリコンウェハー処理に使用される高純度エッチャントの混合および分注。	エッチャント中の超低レベル微量金属汚染を保証。
医薬品中間体製造	腐食性触媒を含む有効医薬成分 (API) の連続流合成。	溶出を排除し、バッチ間の高い再現性を保証。
電池電解質研究	不活性環境下でのリチウムイオン電池用塩および電解質溶媒の調製。	有機炭酸塩およびリチウム塩に対する化学的安定性。
微量金属分析	強酸を用いた地質または環境サンプルの分解および前処理。	ICP-MSおよびAAS分析のための可能な限り低いバックグラウンドレベル。
ファインケミカル製造	特殊ポリマーおよび添加剤の大規模連続生産。	耐久性のある構造が大容量産業スループットをサポート。

特徴	仕様詳細 (PL-CP357シリーズ)
モデル識別	PL-CP357 (基本構成)
材料組成	100% バージン高純度PTFE (PFA / TFMは要請に応じて対応可能)
フラスコタイプ	安定性と磁気攪拌最適化のための平底
反応容量	完全にカスタマイズ可能 (一般的なサイズ: 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 5000ml)
標準ネックサイズ	14/23, 19/26, 24/29, 29/32, 45/40 (CNC加工標準テーパ)
ネック構成	シングル、ダブル、またはマルチネックデザインが利用可能
滴下漏斗タイプ	精密制御バルブ付きPTFE滴下漏斗
漏斗容量	フラスコ容積に合わせてカスタマイズ可能 (例: 50ml ~ 1000ml)
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
圧力定格	常圧 (真空/圧力用のカスタム強化デザインが利用可能)
耐薬品性	HF、HCl、H ₂ SO ₄ 、HNO ₃ 、およびすべての有機溶媒に対する完全耐性
製造方法	最大の精度と表面仕上げのためのフルCNC加工