

化学工学および高純度実験室合成用途向けカスタムマルチネックPtfefラスコ

商品番号: PL-CP257



前書き

化学工学および高純度合成向けの高性能カスタムマルチネックPTFEフラスコ。この高耐久フッ素ポリマー容器は、比類のない耐薬品性を備え、攪拌パドルや漏斗との互換性を提供し、要求の厳しい産業実験プロセスや高度なリアクター設備に対応します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	概要	主なメリット
半導体プロセス	超高純度エッチング薬品および溶剤の合成・保管	金属汚染ゼロ
医薬品研究開発	攻撃性の高い試薬を用いる医薬品有効成分 (API) の合成	化学的純度と安全性
微量分析	ICP-MSまたは原子吸光分光分析向けの酸分解およびサンプル前処理	超低検出下限
石油化学試験	腐食性炭化水素誘導体および触媒の高温反応試験	熱的・化学的耐久性
電池材料研究	無水分・不活性環境が必要な電解質およびリチウムイオン部品の開発	耐湿性・耐溶剤性
フッ化水素酸合成	各種濃度・温度でのHFの取り扱いおよび反応	完全な耐エッチング性
特殊重合反応	回収のために非粘着性が必要となる複雑な高分子合成の実施	容易な製品回収
カスタムリアクター設備	非標準形状と複数のセンサーポートを必要とする特注実験装置の構築	設計の柔軟性

項目	仕様詳細
製品品番	PL-CP257
母材	100% バージン高密度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
容量オプション	完全カスタマイズ可能な特注サイズ (例: 5000ml またはカスタム容量)
ネック構成	カスタムマルチネック設計 (シングル、2ネック、3ネック、4ネック、それ以上に対応)
接続タイプ	標準テーパー継手、GLねじ、または特注CNC加工ポート
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐圧定格	真空および低圧産業用途に適合
内面仕上げ	高精度CNC平滑仕上げ (Ra < 0.4 μm 対応可能)
薬品適合性	万能 (すべての酸、アルカリ、溶剤に対して高い耐性を持つ)
壁構造	機械的安定性向上のためのカスタム高耐久肉厚
互換性	PTFE製攪拌機、漏斗、温度計との使用に最適化