

カスタマイズ可能なPfa反応タンク 6L 高純度耐腐食性反応ボトル

新素材合成・化学プロセス用

商品番号: PL-CP414



前書き

高純度6L

PFA反応タンクは、腐食性溶媒に対して優れた耐薬品性を提供します。新素材合成のために設計されたこのカスタマイズ可能な反応ボトルは、厳しい実験室および産業用化学プロセス用途において、汚染ゼロと極限の耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
酸化グラフェン (GO) 合成	ハマーズ法や酸洗浄中の濃硫酸および過マンガン酸カリウムの取り扱い。	容器の劣化なく強酸化剤や酸に完全耐性。
微量金属分析	ICP-MSまたはAAS試験のための超純試料および標準溶液の調製・保存。	容器壁からの金属イオン溶出を防ぎ、バックグラウンドノイズを排除。
半導体ウェットプロセス	高純度フッ化水素酸および溶剤ブレンドを用いたシリコンウェーハのエッチングおよび洗浄。	高収率半導体製造に不可欠な化学的純度を維持。
新素材開発	特定の気体および純度制御を必要とするMOF、COF、ZIF-8@GO複合材料の合成。	成長中の敏感な多孔質構造の化学的完全性を保証。
電池研究	腐食性リチウム塩を含む電解液調製およびリチウムイオン電池前駆体の試験。	侵襲性の高い電解液溶媒および添加剤に対する長期耐久性。
医薬品中間体合成	ハロゲン化溶媒および腐食性触媒を含む多段階有機反応。	非粘着表面により、高価値の医薬品有効成分の回収が容易。
環境試験	汚染物質検出のための王水またはその他の侵襲性酸を用いた土壌・水試料の分解。	過酷な分解条件に耐え、試料間の交差汚染を防止。

特徴	品番 PL-CP414 の仕様
標準容量	6000 mL (6 リットル)
材料構造	超高純度 PFA (パーフルオロアルコキシ)
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	万能 (高温のフッ素、溶融アルカリ金属を除く)
フィッティングタイプ	完全カスタマイズ可能 (例: NPT、GL45、圧縮、フランジ)
ポート構成	個数・配置カスタマイズ可能 (蓋または本体)
壁厚	高耐久性のために設計 (カスタマイズ可能)
製造方法	精密CNC加工 & 熱成形
表面仕上げ	平滑、無孔、低摩擦
蓋設計	スクリューキャップまたはフランジボルト締め蓋 (カスタマイズ可能)