

新素材合成用Pfa反応タンク6L カスタマイズ可能な継手

耐食性・耐溶剤性Pfa反応ボトル

商品番号: PL-CP200



前書き

カスタマイズ可能な継手を備えたエンジニアリングされた6L

PFA反応タンクは、腐食性溶剤に対して比類ない耐性を提供します。この高純度容器は新素材の合成に最適化されており、最も過酷な産業用ラボ環境やプロセスにおいて、ゼロ汚染と長期的な耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

| アプリケーション | 説明 | 主なメリット |
|-----------------|---|---|
| 酸化グラフェン (GO) 合成 | フマース法または類似のプロセスにおける濃縮硫酸と過マンガン酸カリウムの取り扱い。 | 強酸化酸への完全な耐性と、極めて低い金属イオン溶出。 |
| 半導体エッチング | ウェハー処理用のフッ化水素酸などの高純度エッチング溶液の混合と保存。 | エッチング液のゼロ汚染を保証し、敏感な電子部品を保護します。 |
| 医薬品API合成 | 攻撃的な有機溶剤と医薬品中間体を含む反応の実行。 | 非粘着表面はバッチ間の交差汚染を防ぎ、バリオレーション洗浄を容易にします。 |
| 電池材料研究 | 不活性環境を必要とする新規電解液と正極材料の合成。 | 吸湿と敏感な電池化学への干渉を防ぎます。 |
| 微量金属分析 | バックグラウンドノイズを最小限に抑える必要があるICP-MSまたはICP-OES用のサンプルの調製と分解。 | PPTレベルの精度を実現する、標準的なガラスや低グレードのプラスチック容器を上回る純度レベル。 |
| 触媒生産 | 腐食性的な前駆体と高温サイクルを含む高性能触媒の合成。 | 反応サイクル全体を通じて構造的完全性と化学的純度を維持します。 |
| 熱水合成 | 水溶液中で制御された圧力および温度反応のためのライナーまたは容器として使用。 | 加圧および加熱条件下での信頼性の高いシールと材料安定性。 |
| 特殊な化学保存 | 超高純度試薬および有害廃棄物ストリームの長期封入。 | 容器の劣化を防ぎ、保存された試薬の高純度状態を維持します。 |

| パラメータ | PL-CP200の仕様 |
|-------------|--------------------------------|
| 型番 | PL-CP200 |
| 主材料 | 高純度パーフルオロアルコキシ (PFA) |
| 標準容量 | 6リットル (カスタマイズ可能) |
| カスタマイズオプション | 完全にカスタマイズ可能な寸法、ポートタイプ、および蓋の構成 |
| 耐薬品性 | 普遍的 (HF、王水、強酸、塩基、および溶剤に耐性) |
| 使用温度 | カスタマイズ依存 (広範囲な温度範囲をサポート) |
| 耐圧定格 | 大気圧から低圧 (高圧タイプはリクエストにより利用可能) |
| 継手タイプ | NPT、フランジ、圧縮、GLねじ、またはカスタムCNCポート |

| アプリケーション | 説明 | 主なメリット |
|----------|----------------------------|--------|
| パラメータ | PL-CP200の仕様 | |
| シール機構 | PFA被覆リングまたは平形ガスケット（注文時に指定） | |
| 表面仕上げ | 粒子の付着を防ぐための高精度平滑仕上げ | |
| 透明性 | 視覚的監視のための半透明/半透明 | |
| 製造方法 | 精密CNC加工および溶接 | |