

Ptfeホルダーおよび統合サンプリングチューブ付き、高純度耐食性Pfa反応容器 (微量分析用)

商品番号: PL-CP122



前書き

PTFEホルダーを備えたエンジニアリンググレードのPFA反応タンクは、微量分析において金属の溶出をゼロに保証します。これらのカスタマイズ可能で耐食性に優れたシステムは、強酸、強アルカリ、および高純度流体のサンプリング・移送を含む、要求の厳しいラボアプリケーションに卓越した化学的不活性性を提供します。

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 | フマーズ法中の濃縮酸化酸および過マンガン酸カリウムの取り扱い。 | 強酸化剤および高温酸洗いに対する完全な耐性。 |
| 微量金属分析 | 半導体または環境テスト用の試料の調製および分解。 | 重金属溶出 (Pb, Cd, Hgなど) によるバックグラウンドノイズを排除。 |
| 光陰極エッチング | 安定性および速度論試験のための酸性またはアルカリ電解液中での操作。 | 容器壁からのイオン放出を防ぎ、客観的な触媒データを保証。 |
| 石油廃水研究 | 腐食性炭化水素および塩を含む複雑な精製流出液の分析。 | 攻撃的な有機および無機化合物が存在する状況で純度を維持。 |
| ZIF-8複合材料合成 | 金属有機フレームワーク (MOF) およびGO複合材料の作成のための高純度環境。 | 化学的純度を保護し、反応消耗品のサービス寿命を延長。 |
| 微量分析流体移送 | 分析機器における試薬の高純度サンプリングおよび移送。 | 5ml PFAチューブは、可塑性剤や金属を混入させずに精度を保証。 |
| ナノ材料の酸洗い | 強硫酸を使用したカーボンナノチューブまたはその他のナノ材料からの不純物の除去。 | 長時間の還流中における高い熱安定性と化学的不活性性。 |

| 特徴 | PL-CP122の仕様 |
|---------------|---|
| コア材料 (タンク) | 高純度、透明PFA (パーフルオロアルコキシ) |
| サポート材料 (ホルダー) | 未使用PTFE (ポリテトラフルオロエチレン) |
| サンプリングチューブ材料 | ラボグレードPFA |
| サンプリングチューブ容量 | 5ml (標準) / 特定の要件に合わせてカスタマイズ可能 |
| 容器容量 | 完全カスタマイズ可能 (例: 5ml, 10ml, 25ml, 50mlなど) |
| ホルダーデザイン | 特定のラブラックまたはスターラーに合わせてCNCカスタム加工 |
| 使用温度 | -200°C~+260°C |
| 耐薬品性 | 汎用 (pH 0-14)、HF、H2SO4、NaOHに耐性 |
| 重金属含有量 | 検出限界以下 (微量分析グレード) |
| 洗浄プロトコル | 酸スチーム洗浄およびオートクレーブ処理に対応 |

| アプリケーション | 説明 | 主なメリット |
|----------|---------------|--------|
| 特徴 | PL-CP122の仕様 | |
| 製造方法 | 精密CNC加工および熱成形 | |