

Ptfeライニング高圧分解容器 50Ml 高温水熱合成反応槽

商品番号: PL-CP348



前書き

このプレミアムな50ml高圧分解容器は、卓越した耐薬品性を提供するために精密に設計されたPTFEライニングを特徴としています。微量金属分析や水熱合成に最適であり、この装置は、堅牢で完全にカスタマイズ可能な産業グレードの構造と専門的なエンジニアリングを通じて、高純度の結果を保証します。

詳細を学ぶ

| 応用     | 説明                                       | 主なメリット                                  |
|--------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 地球化学分析 | 濃縮フッ化水素酸または硝酸を使用した鉱石、岩石、土壌試料の溶解。         | 正確な元素プロファイリングのためのケイ酸塩および難処理鉱物の完全分解。     |
| 環境試験   | 重金属濃度と汚染物質を監視するための廃水、汚泥、および工業排水の分解。      | 感度の高い微量レベル測定におけるゼロ汚染と高い回収率を保証します。       |
| 材料科学   | 制御された圧力と熱下での結晶、ナノ粒子、および高度なゼオライトの水熱合成。    | 形態とサイズを正確に制御して高純度材料の成長を促進します。           |
| 食品安全   | 毒素と栄養ミネラルの分析のための農産物、肉、および乳製品試料の調製。       | 高圧灰化中の有機材料の迅速な処理と安全な取り扱い。               |
| 医薬品品質  | 残留金属触媒をテストするための有効医薬成分（API）および添加物の分解。     | 高純度環境は、厳しい規制試験環境での偽陽性結果を防ぎます。           |
| 石油化学研究 | 硫黄含有量と微量金属不純物を決定するための原油、触媒、およびポリマーの分析。   | 長鎖炭化水素を分解するために必要な攻撃的な溶媒と高圧に耐えます。        |
| 冶金試験   | 組成とグレードの検証のための高純度合金および貴金属の分解。            | 王水およびその他の強力な酸化剤の取り扱いに必要な耐薬品性を提供します。     |
| 法科学    | 微量証拠の検証のため、犯罪現場から採取された微小な生物学的または材料試料の分析。 | 試料の回収を最大化し、準備中の外部からの空気中汚染のリスクを最小限に抑えます。 |

| 機能        | 仕様詳細 (PL-CP348)                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 製品識別子     | PL-CP348                            |
| 内装ライナー材質  | 高密度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン） / カスタマイズ可能   |
| 外装ケーシング材質 | プレミアムステンレス鋼（SS304/SS316） / カスタマイズ可能 |
| 標準公称容量    | 50ml / カスタム容量対応可能                   |
| 最高使用温度    | プロジェクト要件に合わせて精密エンジニアリング / カスタマイズ可能  |
| 最高使用圧力    | 産業用圧力基準に合わせて補強 / カスタマイズ可能           |
| シール機構     | ねじ込みキャップ付き円形圧縮シール / カスタマイズ可能        |
| 加熱方法      | オープン、ヒートブロック、またはマントルに対応 / カスタマイズ可能  |
| ライナー肉厚    | 熱伝達と耐久性のために最適化 / カスタマイズ可能           |
| カスタムオプション | ポート統合、センサーアダプター、特殊ライナー / カスタマイズ可能   |