

微量金属分析用 Ptfе 分解チューブ テフロン材質 耐薬品性実験室容器

商品番号: PL-CP386



前書き

重要な微量金属分析のために設計された高性能PTFE分解チューブです。これらの耐薬品性の高いテフロン容器は、優れた熱安定性と超低浸出バックグラウンドを提供し、工業実験室用途における強力な酸分解および高圧ミネラル化プロセス中のサンプル完全性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
環境土壌分析	重金属試験のための土壌および堆積物サンプル中のケイ酸塩構造を分解するためのフッ化水素酸の使用。	HF耐性によりチューブの劣化を防止し、サンプル純度を保証。
生物学的マトリックスミネラル化	濃硝酸と過酸化水素を用いた組織および植物材料の高温分解。	不純物を浸出させることなく、高圧および酸化ストレスに耐える。
鉱業および地球化学	貴金属および卑金属の定量化のための鉱石サンプルおよび精鉱の分解。	過酷な高スループット工業実験室環境における卓越した耐久性。
半導体グレード試験	汚染を1兆分の1レベルに保つ必要がある高純度化学薬品およびウェハの超微量分析。	超低バックグラウンド信号により、微小な汚染物質の正確な検出を保証。
食品安全スクリーニング	鉛、ヒ素、カドミウムなどの有毒元素をスクリーニングするための食品のマイクロ波分解。	目標元素の壁への吸着を防止し、回収率と再現性を向上。
石油化学分析	硫黄および金属含有量を決定するための複雑な炭化水素および石油サンプルの分解。	高い熱安定性により、重油分解に必要な持続的な熱を可能にする。

特徴	仕様詳細 (PL-CP386)
材料構造	100% 高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
耐薬品性	普遍的な耐性 (熔融アルカリ金属および特定のフッ素化剤を除く)
使用温度	用途要件に基づいて完全にカスタマイズ可能
寸法公差	顧客指定の公差に合わせた精密CNC加工
容量	カスタム体積対応 (マイクロスケールから大規模分解まで)
底部形状	平底、丸底、または円錐底をご要望に応じて対応
閉鎖システム	カスタムねじ込みキャップ、プッシュオンプラグ、または特殊マイクロ波シール
壁厚	高圧用途向けの強化壁オプションあり
目盛り	オプションの精密加工またはレーザー彫刻体積マーカー