

高純度Ptfе Pfaマイクロ波分解容器、実験室試料調製用カスタム酸分解タンク

商品番号: PL-CP391



前書き

極めて高い耐薬品性と熱安定性を持つよう設計された、高純度PTFEおよびPFAマイクロ波分解容器をご紹介します。当社のカスタムCNC加工タンクは、主要なすべてのマイクロ波システムとの正確な互換性を保証し、重要な微量元素分析および試料調製において信頼性の高い結果を提供します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
環境分析	重金属検出のための土壌、堆積物、および廃水試料の分解。	正確なppbレベルの結果を実現するための超低バックグラウンドレベル。
医薬品品質管理	元素不純物試験のための有効医薬成分（API）および添加剤の調製。	クリーンな分解により、USP <232>/<233>規格への準拠。
石油化学試験	添加剤および不純物分析のための触媒および原油誘導体の溶解。	分解が困難な有機マトリックスに対応する高耐圧性能。
地球化学探査	王水またはフッ化水素酸を使用した鉱石、鉱物、岩石試料の分解。	フッ化水素酸（HF）およびその他の攻撃的な無機酸への完全な耐性。
食品・飲料安全	栄養表示および安全ラベル付けのための複雑な食品マトリックス（脂肪、タンパク質、糖類）の分解。	揮発性元素の完全回収を伴う高速分解。
半導体グレード化学品	ウェハー製造に使用される高純度酸およびフォトレジストの微量元素分析。	クリーンルーム対応材料によるクロスコンタミネーションの防止。
生物組織分解	代謝および毒物学研究のための植物または動物組織の調製。	制御された温度での有機物の効率的な分解。

パラメータ	PL-CP391の仕様
製品番号	PL-CP391
材料オプション	高純度TFM（変性PTFE）、PTFE、PFA、またはFEP
容量	顧客仕様に完全対応（例：55mlなど）
デザインタイプ	国内および海外対応マイクロ波分解タンク
カスタマイズ能力	すべてのモデルおよび寸法をオーダーメイドで製作可能
耐圧定格	特定のアプリケーション要件およびOEM基準に合わせて調整
最高使用温度	材料の選択に依存（通常、TFMの場合は最大260°C）
表面粗さ（Ra）	超低摩擦および試料付着を防ぐため精密加工
互換性	主要なマイクロ波分解ローターとのユニバーサルデザイン互換性