

高温対応Tfm製マイクロ波分解容器蓋 酸蒸発システム・実験室前処理装置対応

商品番号: PL-CP315



前書き

極めて高い耐薬品性と熱安定性を実現した高性能TFM製マイクロ波分解容器蓋です。各種分解システムに対応したカスタマイズ可能な漏れ防止シールを提供し、微量分析や高圧下での実験室試料調製といった特殊なワークフローにおいて、信頼性の高い性能を発揮します。

詳細を学ぶ

用途	概要	主なメリット
環境微量分析	ICP-MSによる重金属検出のための土壌、堆積物、排水試料の分解	交差汚染を防止し、完全な試料回収を確保
医薬品品質管理	USP基準に準拠した元素不純物試験のための医薬品有効成分（API）の調製	高純度TFMが有機・無機不純物の溶出を防止
石油化学試験	触媒残渣分析のための原油、潤滑油、ポリマー試料の分解	複雑な炭化水素の分解に必要な高温に耐える
食品安全性・栄養分析	残留農薬およびミネラル含有量スクリーニングのための食品マトリックス・農産物の灰化	揮発性成分の回収率を維持し、正確な栄養表示を実現
地球化学探査	フッ化水素酸混合液による岩石鉱石・精鉱の溶解	HFに対する卓越した耐性により、過酷な地質試料分解での耐久性を確保
臨床研究	代謝・毒性学研究のための生体組織、血液、毛髪試料の分解	小バッチでの精度が高く、感受性の高い試料間での除染が容易
電池材料開発	リチウムイオン電池開発における正極材料・電解質の前処理・分析	化学的不活性により、高性能電子材料の純度を確保
冶金・鉱山業	正確な化学量論決定のための合金・金属粉末の高圧分解	堅牢な構造により、金属分解に伴う高い圧力に対応

パラメータ	PL-CP315 仕様
モデル識別番号	PL-CP315
主原料	超高純度TFM（変性PTFE）
副原料オプション	高純度PFA または パージンPTFE（カスタマイズ可能）
適合範囲	各種マイクロ波分解容器モデル・酸蒸発システムに合わせてカスタマイズ可能
製造方法	全精密CNC機械加工（成形加工なし）
シーリング機構	カスタマイズ可能なインターフェース（テーパー、フラット、Oリング溝）
寸法	カスタム製品 - ユーザー指定の仕様に基づき製造
耐熱容量	高温分解プロトコル向けに最適化（カスタマイズ可能）
耐圧定格	容器の肉厚および閉鎖構造に基づき設定可能
耐薬品性	酸、塩基、有機溶剤全般に対して耐性あり
表面仕上げ	微量分析の純度を確保するための高研磨・低多孔性表面