

高純度Ptfе製マイクロ波分解容器 酸試料前処理・微量分析用交換ライナー

商品番号: PL-CP306



前書き

優れた耐酸性と高圧性能を実現する高品質PTFE製マイクロ波分解容器です。産業研究所における微量分析・試料前処理向けに設計されたこのカスタマイズ可能なライナーは、優れた耐久性と化学的不活性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境モニタリング	重金属検出のための土壌、堆積物、排水試料の分解	容器からの汚染がゼロであることを保証し、ppbサブレベルの検出に不可欠
医薬品品質管理	元素不純物試験のための医薬品有効成分（API）および賦形剤の前処理	USPプロトコルで使用される有機溶剤および濃酸に対する高い耐薬品性
食品・飲料の安全性	栄養分析・安全分析のための穀物、肉、乳製品などの有機マトリックスの分解	試料ロスやキャリーオーバーなしに複雑な有機物を迅速に処理可能
石油化学分析	微量硫黄および金属分析のための重質原油、触媒、潤滑油の分解	長鎖炭化水素の分解に必要な高温下での優れた性能
材料科学	組成確認のための先進セラミック、特殊合金、ポリマーの溶解	フッ化水素酸やその他の腐食性の高い分解試薬に耐える能力
地球化学探査	鉱物学的評価のための岩石試料および鉱石の処理	研磨性の試料に対する耐久性と結晶構造の高圧分解への耐性
臨床研究	毒性学的研究および微量元素分析のための生体組織および体液の分解	非常に低いバックグラウンドレベルにより、内因性微量元素の正確な測定を保証

特長	仕様詳細（型式：PL-CP306）
母材	高純度バージンPTFE / TFM
製造プロセス	精密なエンドツーエンド特注CNC加工
寸法	顧客仕様に合わせて完全カスタマイズ可能
容量	特注サイジング対応（標準・非標準容量に対応）
使用温度範囲	最大260°C（プロセスに依存）
耐圧定格	高圧マイクロ波環境向け設計（カスタマイズ可能）
薬品適合性	万能耐性（HF、HCl、HNO ₃ 、H ₂ SO ₄ 等）
表面仕上げ	高光沢、低多孔性加工仕上げ
密閉タイプ	ネジ式、スナップフィット、フランジ式（カスタマイズ可能）
交換適合性	主要装置ブランドのダイレクト交換品として最適化