

耐腐食性酸分解および微量分析用 高純度Ptfе Pfaプラスチック製るつぼ

商品番号: PL-CP85



前書き

微量分析および酸分解用に設計された高純度PTFE PFAプラスチック製るつぼ。極めて高い耐腐食性と低いバックグラウンドレベルを提供し、250°Cまでの耐熱性を有するこれらの耐熱容器は、世界中の過酷な実験室および産業環境において信頼性の高いサンプル調製を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
環境土壌分解	重金属分析のため、濃酸を用いて土壌および堆積物サンプルを分解。	HFに対する完全な耐性と低ブランクレベルにより、Pb/Cdの正確な検出が可能。
半導体グレード純度	ウェハー処理のための高純度エッチング薬品および洗浄試薬の取り扱いと保管。	サブppb環境における金属イオン汚染を防止。
医薬品微量金属	医薬品におけるUSP <232>/<233> 元素不純物試験のためのサンプル調製。	厳格な規制純度基準への適合を保証。
地球化学的岩石分析	フッ化水素酸を用いたケイ酸塩岩石サンプルの溶解による希土類元素の定量。	高温下でのHFの安全な取り扱いを可能にし、容器の劣化なし。
石油化学触媒試験	使用済み触媒の分解による貴金属負荷量および不純物プロファイルの決定。	侵襲性溶媒を用いた繰り返し高温サイクルに十分な耐久性。
食品安全モニタリング	マイクロ波またはホットブロック分解後の農産物中のヒ素や水銀などの有毒元素の分析。	非粘着表面により、揮発性元素の最大限のサンプル回収を保証。

仕様	アイテム PL-CP85 の詳細
材料組成	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) / パーフルオロアルコキシ (PFA)
標準容量	50ml (任意の体積要求にカスタマイズ可能)
最大使用温度	250°C (482°F)
耐薬品性	万能 (溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く)
製造工程	精密CNC加工または静水圧成形 (カスタムオプションあり)
表面仕上げ	高光沢低気孔率表面 (Ra < 0.4µm)
蓋の構成	標準合わせ蓋またはカスタムねじ込み式/通気孔付きデザイン
汚染レベル	微量金属グレード (洗浄後サブppbの可能性)
カスタマイズ	特注寸法、特殊形状、大口注文対応可能