

ホットプレート加熱用カスタムPtfelツボ 高純度・耐薬品性・白色実験器具

商品番号: PL-CP292



前書き

当社のカスタム高純度PTFEルツボで微量分析を最適化します。260°Cの耐熱性とゼロ溶出を実現するように設計されたこれらの耐薬品性容器は、世界中のプレミアムな産業用ラボ環境において、過酷な酸分解およびサンプル調製ワークフローに完璧に対応し、実験室用ホットプレートとシームレスに統合されます。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MS調製のため、濃酸を使用した土壌、水、および生物サンプルの分解。	ゼロのバックグラウンド汚染により、兆分の1 (ppt) レベルの正確な検出を保証します。
半導体プロセス	ウェハー製造および洗浄に使用される超純度ウェットケミカルおよびエッチング剤の取り扱い。	高歩留まり半導体製造に必要な化学的純度レベルを維持します。
攻撃的な溶媒を含む有効成分 (API) の合成および安定性試験。	容器と感受性の高い医薬品化合物との相互作用を防ぎます。	
環境試験	規制遵守のため、廃棄物および産業排水の大規模な酸分解。	高い耐久性と耐酸性により、実験室用消耗品のサービス寿命を延長します。
冶金学	王水またはその他の強力な鉱酸を使用した金属合金および鉱石の溶解。	高温下で最も攻撃的な酸の組み合わせに耐性があります。
食品安全試験	重金属スクリーニングおよび栄養分析のための食品サンプルの調製。	偽陽性の汚染結果を防ぐため、高純度基準に準拠しています。
石油化学分析	高温炭化水素プロセスを含む触媒試験および添加剤評価。	構造的変形なしに、高温環境下で安定したパフォーマンスを発揮します。

パラメータ	PL-CP292 仕様詳細
型番	PL-CP292シリーズ
主素材	超高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
色	不透明白色
最高使用温度	260°C (500°F)
最低使用温度	-200°C (-328°F)
耐薬品性	すべての酸、塩基、および有機溶媒に耐性
カスタマイズ範囲	完全にカスタマイズ可能な寸法、容量、および幾何学形状
容量オプション	特注 (1mLから5000mL以上まで対応可能)
肉厚	標準または特注の厚肉設計が利用可能

パラメータ	PL-CP292 仕様詳細
ベース設計	ホットプレート接触用の精密ラップ仕上げ平坦ベース
表面気孔率	多孔質なし、疎水性表面
製造プロセス	静水圧プレス棒からの精密CNC加工