

黒鉛加熱ブロック対応 高純度30ml Ptfе耐食性フッ素ポリマーるつぼ

商品番号: PL-CP238



前書き

この高純度30ml

PTFEるつぼは、微量分析のために卓越した耐薬品性と低バックグラウンド性能を提供します。黒鉛ブロック加熱システムに最適化されたこのユニットは、要求の厳しい産業用ラボ環境において、信頼性の高い試料分解とコンタミネーションのない処理を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
地質学的鉱物分解	濃縮フッ化水素酸と過塩素酸を使用して、複雑な鉱石と岩石試料を溶解します。	攻撃的な酸に対する完全な耐性により、容器の劣化なく安全かつ完全な溶解が保証されます。
環境微量分析	ICP-MSまたはICP-OESによる重金属検出のために、土壌、堆積物、および廃水試料を調製します。	超低バックグラウンドレベルにより、ppt（兆分の1）レベルでの微量汚染物質の正確な検出が保証されます。
半導体品質管理	ウェハー製造に使用される高純度化学薬品と溶媒の金属汚染を分析します。	高感度の純度結果に影響を与える可能性のある容器壁からの金属イオンの溶出を防ぎます。
医薬品API試験	残留触媒または微量金属不純物をテストするために、有効医薬成分（API）を分解します。	不活性な表面は複雑な有機分子との反応を防ぎ、試料の化学的安定性を保証します。
石油化学触媒分析	硫黄および摩耗金属含有量の決定のために、重油、ポリマー、および触媒を分解します。	高温酸環境での耐久性により、容器の交換コストが削減され、漏れが防止されます。
核物質処理	同位体比分析のために、酸性媒体中で放射性試料を取り扱い、分解します。	高い材料密度と耐薬品性により、危険な試料処理のための安全な環境が提供されます。

パラメータ	PL-CP238の仕様詳細
製品識別子	PL-CP238
主な材料	プレミアム静水圧プレスPTFE / 高純度PFA（カスタマイズ可能）
公称容量	30ml（標準） / 完全カスタマイズ容量可能
耐薬品性	HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 、および王水に対する完全な耐性
使用温度	250°C（PTFE）または260°C（PFA）までの連続使用
製造プロセス	エンドツーエンドのカスタムCNC製造 / 精密加工
加熱サポート	黒鉛ブロック加熱システムとホットプレートに最適化
バックグラウンドレベル	分析グレード - 超低微量金属バックグラウンド
表面仕上げ	<0.1µm Raの滑らかで多孔質のない撥水性内部
蓋の構成	オプションのカスタマイズされた蓋（ねじ込み、栓、またはルーズフィット）

パラメータ	PL-CP238の仕様詳細
寸法公差	標準 $\pm 0.05\text{mm}$ 、またはカスタムエンジニアリング図面による
カスタマイズオプション	寸法、肉厚、底面形状、および専用フィッティング