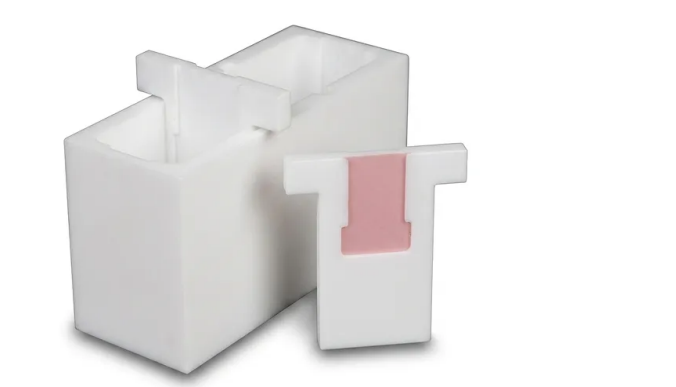


低バックグラウンド微量分析用バッフル付き高純度カスタムPtfe実験用反応タンク

商品番号: PL-CP272



前書き

高純度微量分析向けに設計されたこのカスタムPTFE反応タンクは、低バックグラウンド設計とオプションのバッフルを特徴としています。極限の耐薬品性と熱安定性を備えた精密CNC加工が施されており、最も過酷な実験および産業用途で信頼性の高いパフォーマンスを発揮します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	環境および地質学ラボでのICP-OESおよびICP-MS分析用の試料の調製と分解。	高純度で低溶出性の材料により、可能な限り低い検出限界。
半導体エッチング	高純度エッチング溶液の取り扱いおよびシリコンウェハーや敏感な電子部品の洗浄。	イオン汚染ゼロおよび攻撃的なフッ化水素系エッチャントへの耐性。
電気化学研究	バッテリーテスト中の原子価状態および配位環境を監視するためのカスタム設計セル。	化学的不活性性により、電解質および反応ガスの純度が保証されます。
医薬品合成	高純度環境を必要とする腐食性試薬または触媒を含むバッチ反応。	非粘着表面は製品の付着を防ぎ、洗浄プロトコルを簡素化します。
燃料電池テスト	燃料電池実験セットアップ内での反応ガスおよび液体の貯蔵と供給。	低透過性と吸着防止特性により、ガス純度が保証されます。
熱水合成	先端ナノ材料の作成に使用される高圧反応容器のライニング材。	過酷な条件下での優れた耐熱性と圧力安定性。
攻撃的な貯蔵	濃縮酸、塩基、および揮発性有機化合物（VOC）の長期封入。	優れたシール性能と環境劣化への耐性。
試料分画	複雑な化学混合物の分離およびろ過のためのバッフル付きタンクの使用。	混合効率の向上と明確な化学相の精密な分離。

パラメータ	PL-CP272 仕様詳細
型式識別子	PL-CP272
素材構成	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
製造方法	高精度CNC加工（ソリッドロッド/ブロックから）
カスタマイズオプション	完全にカスタマイズ可能な寸法と幾何学形状
内部機能	カスタマイズ可能なバッフル、仕切り、セパレーター
使用温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	汎用性（溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く）
表面仕上げ	超平滑、低気孔率CNC仕上げ
ブランク値性能	超微量分析用に最適化（低PPTレベル）

パラメータ	PL-CP272 仕様詳細
蓋/閉鎖機構の設計	カスタム構成が可能（ねじ込み、フランジ、または押し込み）
肉厚	圧力および熱要件に基づいてカスタマイズ可能
ポートの統合	センサー/チューブ用のオプションのNPT、フランジ、またはカスタムポート