

高純度Ptfе製 広口抽出ボトル ロータリー攪拌機用大容量反応容器

商品番号: PL-CP144



前書き

この2L高純度PTFE製広口ボトルは、厳格な抽出・反応プロセス向けに設計されており、比類のない耐薬品性とロータリー攪拌機とのシームレスな互換性を備え、要求の厳しい研究室・産業環境でも信頼性の高い性能を発揮します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
TCLP抽出	埋め立て地での廃棄物浸出をシミュレートする毒性特性浸出試験手順で使用されます。	酢酸および攻撃的な抽出液に対して完全な耐薬品性を発揮します。
微量元素分析	ICP-MSおよびICP-OES分析用の試料調製・保管に使用されます。	高純度バージンフッ素ポリマー素材により、ゼロバックグラウンド汚染を実現します。
酸分解	濃縮HFまたはHNO ₃ を用いた鉱物・地質試料の溶解に使用されます。	加熱下で高腐食性試薬を扱う際に、優れた安全性と耐久性を発揮します。
ロータリー攪拌試験	環境有害廃棄物試験のための固液混合物の機械振とうに使用されます。	堅牢な機械構造により、24時間サイクル中の漏れや破損を防止します。
医薬品合成	反応性の高い有機化合物および中間体の合成用反応容器として使用されます。	非反応性表面により、反応経路への触媒干渉が発生しません。
危険物保管	通行量の多い研究室で、攻撃的な溶剤や揮発性化学物質を安全に封じ込めます。	頑丈なネジキャップが蒸気の放出を防ぎ、輸送安全性を確保します。

特性	値 / 仕様 (PL-CP144)
素材	高純度バージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE/F4)
標準容量	2000 mL (2L)
寸法形状	広口 / 幅広肩部
密閉方式	PTFE製 内部ネジ式スクリューキャップ
比重	2.10 - 2.20 g/cc
融点	327°C (621°F)
熱たわみ温度	120°C (248°F) 66 psi時
最高使用温度	260°C (500°F)
ショア硬度	55D
摩擦係数	0.110 (静的/動的)
引張強さ	2990 - 4970 psi
曲げ強さ	2490 psi

特性	値 / 仕様 (PL-CP144)
吸水性	< 0.01% (24時間浸漬後)
誘電率	2.1
内面仕上げ	隙間なし、高精度CNC研磨仕上げ
互換性	FZ-4および同様のロータリーシェーカーシステム向けに最適化
カスタマイズ	あらゆる物理寸法・容量に対応可能