

高純度Ptfе 2L試薬瓶 低バックグラウンド カスタムサイズ フッ素樹脂抽出容器

商品番号: PL-CP311



前書き

微量分析および化学抽出用のプロフェッショナルな高純度PTFE

2L試薬瓶です。これらの溶出性がなく低バックグラウンドのフッ素樹脂容器は、苛酷な酸や高温有機溶媒を扱う要求の厳しい実験室用途向けに、寸法や形状をカスタマイズ可能な特徴を備えています。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	ICP-MSおよびAAS検出用の高純度希釈液および洗浄液（例：2% HNO ₃ ）の保存。	溶出を排除し、サブppbレベルの検出精度を確保。
半導体プロセス	ウェハー洗浄およびエッチング工程で使用される超高純度ウェットケミカルの輸送および保管。	マイクロエレクトロニクス製造に必要な試薬純度レベルを維持。
医薬品抽出	生物学的マトリックスまたは植物材料からの有効成分の溶媒抽出。	化学的安定性により、容器とサンプル間の交差反応を防止。
同位体地球化学	濃縮フッ化水素酸を用いた岩石または土壌サンプルの消化および溶解。	標準的なガラス製実験器具を溶解するHFに対する優れた耐性。
環境モニタリング	重金属および農薬残留試験のための水および土壌サンプルの長期保存。	非吸着性の壁により、保存中の微量成分の損失を防止。
電解液保存	材料試験およびセル組立中の苛酷なバッテリー電解液の保管。	汚染を防止し、腐食性有機溶媒混合物に耐える。
極低温研究	物理科学実験のための極低温での液化ガスまたはサンプルの取り扱い。	材料は極低温環境下でも延性を保ち、防漏性を維持。
カスタム反応容器	特定のポートを備えた特注の反応槽として、特殊な合成装置に統合。	完全にカスタマイズ可能な形状により、複雑なセットアップへのシームレスな統合が可能。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細（モデル PL-CP311）
製品識別子	PL-CP311
材料構成	100% 高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
公称容量	2000ml (2リットル) - 完全にカスタマイズ可能
耐熱温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
壁タイプ	産業用耐久性のための厚肉構造
閉鎖タイプ	精密加工された内部シールを備えたPTFEスクリュージャック
耐薬品性	普遍的耐性（溶融アルカリ金属および元素フッ素を除く）
内部仕上げ	サンプルの持ち越しを防ぐ超滑らかな隙間のない仕上げ
洗浄互換性	オートクレーブ滅菌可能；超音波洗浄および酸浸出と互換性あり
カスタマイズオプション	寸法、ネック径、ネジタイプ、および全体的な形状（カスタム製品）

用途	説明	主な利点
仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (モデル PL-CP311)	
表面エネルギー	低表面張力 (疎水性/非粘着性)	
製造プロセス	固体ブロックまたは高品質金型からの精密CNC加工	