

高純度 カスタムPtfе 大容量15Lフラスコ 耐腐食性 低バックグラウンド フッ素樹脂製反応容器

商品番号: PL-CP228



前書き

高純度微量分析および腐食性化学処理向けに特別設計された、プレミアムカスタム大容量15L PTFEフラスコを調達いただけます。これらの低バックグラウンドフッ素樹脂容器は、現代の産業用研究所や複雑な化学製造用途において、比類のない化学的不活性と耐久性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
半導体グレード薬品調製	超高純度エッチング溶液およびフォトリソ液の混合・保管	ウェーハ収率に重要な金属イオン汚染を防止
医薬品中間体合成	無菌・非反応性環境での腐食性前駆体の大規模反応	製品への可塑剤や触媒の浸出を排除
地質学的微量分析	濃フッ化水素酸・硝酸を用いた土壌・岩石サンプルのバルク分解	HFに対する耐性とppbレベル検出のための極めて低いバックグラウンド
貴金属精製	王水溶解による金・白金族金属の処理・回収	耐高温酸性と貴金属回収の容易さ
原子力産業サンプリング	放射性または強酸性液体廃棄物流の取り扱い・封じ込め	優れた耐放射線性と漏れ防止構造の完全性
ファインケミカル生産	高付加価値特殊化学品・試薬の小ロット製造	一貫した純度とカスタム反応セットアップの柔軟性
環境モニタリング	農業・重金属スクリーニングのための大容量水サンプルの調製	表面吸着が最小限で、正確なサンプル代表性を確保

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (モデルPL-CP228)
基材	高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
オプション素材	透明性向上または高純度化のためのPFA (ペルフルオロアルコキシアルカン)
公称容量	15,000 mL (15リットル)
カスタム容量範囲	特注設計要件に応じて5Lから50Lまでスケラブル
使用温度	-200°C~+260°C
化学適合性	万能 (溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く)
製造方法	100% ソリッドビレットCNC加工
肉厚	カスタマイズ可能 (産業耐久性のため標準厚肉設計)
ネック構成	シングルネックまたはマルチネック (テーパーサイズまたはGLネジをカスタマイズ可能)
閉止栓タイプ	PTFE製スクリーキャップまたはすり合わせジョイント栓をご用意可能

仕様カテゴリ	パラメータ詳細（モデルPL-CP228）
表面仕上げ	高精度加工仕上げ（機械研磨対応）
ベース設計	平底、丸底、凹底（マントルヒーター適合性に応じてカスタマイズ可能）