

カスタムPtfefラスコ 大容量18L 耐腐食性 低バックグラウンド 高純度化学容器

商品番号: PL-CP229



前書き

弊社のカスタム18L

PTFEフラスコで、高純度化学プロセスを最適化します。極めて高い耐食性と超低微量元素バックグラウンドを持つよう設計されたこれらの大容量容器は、精密加工による信頼性、オーダーメイドの設計オプション、そして比類のない性能を提供し、過酷な産業用ラボラトリー用途に対応します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
半導体ウェーハ洗浄	シリコンウェーハの洗浄に使用される超純粋エッチャントの保存および混合。	高純度酸への金属イオンの溶出を防止します。
微量金属分析	ICP-MS用の環境または地質サンプルの調製および分解。	正確なppb/ppt検出のためにバックグラウンドノイズを最小限に抑えます。
医薬品合成	無菌で不活性な環境における攻撃的な化学中間体の大規模反応。	製品の純度を保証し、触媒による腐食に耐えます。
石油化学添加剤混合	高温下での腐食性添加剤および重質炭化水素のブレンド。	高い耐熱性と機械的耐久性。
核廃棄物処理	分離プロセス中の放射性同位体および高酸性廃棄物流の取り扱い。	材料の長寿命と放射線劣化に対する耐性。
特殊化学品製造	ガラスや金属表面との接触がゼロであることが求められる試薬のカスタムバッチ生産。	完全な化学的隔離とオーダーメイドの容器設計。
極低温材料保存	液体窒素環境下での生物または化学サンプルの長期保存。	極低温で延性を維持し、割れにくいです。

パラメータ	仕様	詳細
型番	PL-CP229	カスタム大容量シリーズ
主材料	高純度バージンPTFE	USP Class VI / FDA準拠グレード
公称容量	18,000 mL (18リットル)	1Lから50L以上のカスタム容量可能
使用温度	-200°C ~ +260°C	極端な温度勾配下での持続的な性能
耐薬品性	普遍的	溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く
微量元素バックグラウンド	超低 / 分析グレード	ICP-MSおよび微量金属ワークフロー向けに最適化
製造方法	完全CNC加工	PTFEのソリッドビレットから精密旋盤加工
肉厚	補強 / ヘビーデューティー	18L負荷時の構造的完全性に基づいて計算
ネック構成	カスタマイズ可能	シングル、マルチ、またはねじ切りポートが利用可能
表面仕上げ	< 0.5 μm Ra	付着を防ぐための超滑らかな内面
クロージャータイプ	ねじ切りPTFEキャップ / PFAフィッティング	気密封止オプション利用可能
ベースデザイン	平底または丸底	安定性または熱伝導のために設計