

特注 12L Ptfе マルチネック反応フラスコ 実験用フッ素樹脂製化学容器

攪拌機対応

商品番号: PL-CP245



前書き

本特注12L

PTFE製マルチネック反応フラスコで、高純度化学プロセスを最適化してください。優れた耐薬品性と熱安定性を実現するこの容器は、漏れのない性能を提供し、産業用攪拌・ろ過システムとシームレスに統合できます。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
医薬品合成	腐食性前駆体を使用する医薬品有効成分 (API) の大規模生産	完全な純度を実現し、医薬品への浸出がゼロ
半導体エッチング	ウェハー加工向けフッ化水素酸などの超純度エッチング剤の調製・保管	ガラス容器を溶解する強酸に対して耐性を発揮
精密化学品生産	マルチネックによる添加と攪拌が精密に必要な特殊化学品のバッチ処理	柔軟な構成により複雑な実験セットアップが可能
微量元素分析	ICP-MS準備のための、強硫酸を使用した地質・環境サンプルの分解	重金属検出において可能な限り低いバックグラウンドレベルを実現
高分子研究	不活性環境下で高温かつ定常攪拌を行う新規高分子の合成	高い耐熱性と非粘着性の内面を提供
パイロットプラントでのスケールアップ	化学プロセスにおける小規模ベンチ実験から完全生産までのギャップを埋める	12Lの容量により、意味のあるスケールアップデータを取得するのに十分な容積を確保
腐食性液体の保管	水分や大気中のCO2に敏感な高純度試薬の長期保管	気密シールと耐薬品性により、試薬の長寿命化を実現

パラメータ	PL-CP245 仕様
モデル識別番号	PL-CP245
基材	100% 高純度PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
容量	12リットル (容量のカスタマイズに対応可能)
比重	2.10 - 2.20 g/cc
融点	327°C (621°F)
連続運転最高温度	260°C (500°F)
熱たわみ温度 (66 psi)	120°C (248°F)
硬度 (ショアD)	55D
引張強度	2990 - 4970 psi
曲げ強度	2490 psi
摩擦係数	0.110 (動的)

用途	説明	主なメリット
パラメータ	PL-CP245 仕様	
吸水率 (24時間)	< 0.01%	
誘電率 (1 MHz)	2.1	
ネック構成	カスタマイズ可能 (標準またはマルチネックに対応)	
適合性	標準テーパージョイントまたは特注ネジ付きポート	
内面仕上げ	超平滑、隙間なし (CNC加工)	