

化学合成および高純度研究用途向け 特注Ptfe製丸底マルチネックフラスコ

商品番号: PL-CP252



前書き

高度な耐薬品性と高純度合成を実現する、プロフェッショナルグレードの特注PTFE製マルチネックフラスコです。過酷な産業研究所環境において、攪拌パドルや漏斗とシームレスに統合できるよう設計されており、研究者の皆様にゼロ汚染の結果をもたらします。

詳細を学ぶ

用途	概要	主なメリット
ペロブスカイト合成	太陽電池研究向けの湿式化学ドーピングおよび前駆体溶液調製	ゼロ汚染での移送により、ドーパント濃度の精密制御を実現します。
微量金属分析	極低濃度の金属を含む試料の分解および保管	容器壁からのイオン溶出を排除し、試料の完全性を維持します。
電池研究	反応性の高い電解質やリチウムイオン電池部材の試験	最新のエネルギー貯蔵システムに含まれる攻撃的な化学成分に対して耐性を示します。
フッ化水素酸の取り扱い	標準的なホウケイ酸ガラスを腐食・破壊するフッ化水素酸を用いた化学反応	フッ素化剤や濃酸に対して完全な化学的耐性を発揮します。
ナノ粒子のエクソリュージョン（析出）	高純度な環境により、結晶成長における不要な金属干渉を防止します。	
医薬品合成	試薬の同時添加と攪拌が必要な多段階有機反応	特注マルチネック設計により、複雑でモジュール化された研究室セットアップが可能です。
半導体プロセス	シリコンウェーハや高純度電子部品の洗浄・加工	マイクロエレクトロニクス製造に必要な極めて高い純度レベルを維持します。
極低温研究	液体窒素やドライアイスバスを使用する低温化学反応	零下温度でも柔軟性と構造的完全性を維持します。

特性	値	単位
比重	2.10 - 2.20	g/cc
融点	327 (621)	°C (°F)
熱たわみ温度 (HDT)	120 (248)	°C (°F)
硬度	55	ショア D
摩擦係数	0.110	-
引張強さ	2,990 - 4,970	psi
曲げ強さ	2,490	psi
吸水率 (24時間)	0.01	%
誘電率	2.1	@ 1MHz

特長	仕様詳細	カスタマイズ可否
型番	PL-CP252	標準ベース
標準容量	50ml	完全カスタマイズ可能
ネック構成	1口、2口、3口、または4口	完全カスタマイズ可能
ジョイントサイズ	14/23、19/26、24/29、または特注ネジ加工	完全カスタマイズ可能
ボディ形状	丸底 / 平底 / ナス型	完全カスタマイズ可能
クロージャータイプ	PTFEスクリーキャップまたはテーパー栓	完全カスタマイズ可能
内部仕上げ	隙間なし、高光沢切削仕上げ	標準
肉厚	頑丈設計（用途別仕様）	カスタマイズ可能
アクセサリ適合性	攪拌バドル、添加漏斗、コンデンサー	標準