

大容量Ptfе反応フラスコ 20L カスタムマルチネック 実験室用沸騰フラスコ フッ素樹脂化学処理容器

商品番号: PL-CP247



前書き

極限的な耐薬品性に最適化されたこのカスタマイズ可能な20L

PTFEフラスコは、複雑な実験室反応のためのマルチネック構成をサポートします。高純度微量分析および腐食性化学薬品処理向けに設計されており、過酷な産業研究環境において漏れのない性能と卓越した耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
医薬品合成	侵襲性試薬を含む有効医薬成分（API）の大規模生産。	容器壁からの微量金属溶出による製品へのリスクを排除。
半導体グレード酸調製	ウェハー洗浄プロセスで使用される超高純度酸の希釈と混合。	容器から液体への汚染を防ぐことでPPTレベルの純度基準を維持。
水熱消化	高温でのフッ化水素酸を用いた地質または環境サンプルの処理。	標準的なガラス製実験室装置を急速に劣化させるHFに対する優れた耐性。
特殊化学品研究開発	精密な温度と攪拌制御を必要とする新しいポリマー添加剤や触媒のパイロットプラント試験。	カスタマイズ可能なマルチネック設計により、複雑な計装機器の統合が可能。
電池材料試験	制御された非反応性環境での電解液溶液およびカソード前駆体の開発。	電気化学的劣化に耐え、敏感な材料特性への干渉を防止。
高温蒸留	腐食性有機溶剤および複雑な混合物の分留。	連続的な熱負荷下でも構造的完全性とシールの密閉性を維持。

パラメータ	PL-CP247の仕様
モデル識別子	PL-CP247
主要材料	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
公称容量	20リットル（カスタム容量は要請に応じて対応可）
ネック構成	カスタマイズ可能（標準オプション：1、2、3、4、または5ネック）
ジョイント/ネックタイプ	精密CNCネジ山またはフランジ（顧客仕様による）
比重	2.10 - 2.20 g/cc
融点	327°C (621°F)
最高使用温度	260°C (500°F)
熱変形温度	120°C (248°F)
ショア硬度	55D

用途	説明	主な利点
パラメータ	PL-CP247の仕様	
引張強度	2990 - 4970 psi	
曲げ強度	2490 psi	
摩擦係数	0.110 (静止)	
吸水率	0.01% (24時間浸漬)	
比誘電率	2.1	
内部仕上げ	隙間なし、超平滑CNC加工	
アクセサリ互換性	PTFE攪拌羽根、漏斗、温度プローブ	