

高温 PTFE 反应瓶 1000ML 单颈圆底及平底实验室瓶

货号: PL-CP219



简介

优质 PTFE

反应瓶专为极致耐化学腐蚀性和高温实验室合成而设计。这些 1000ml 定制工程单颈容器提供无与伦比的纯度、不粘表面和耐用性，适用于半导体、制药和强化学研究应用。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	在 ICP-MS 分析之前，使用强矿物酸对地质或环境样品进行消解。	零离子浸出确保背景污染保持在绝对最低水平。
半导体加工	使用氢氟酸混合物清洗和蚀刻硅晶圆或精密组件。	对 HF 和其他蚀刻剂的完全耐受性可防止容器降解。
药物合成	用于合成涉及腐蚀性催化剂的高纯度活性药物成分 (API) 的反应容器。	不粘表面确保昂贵前体的最大回收率并防止交叉污染。
石化测试	在受控实验室条件下对燃料、润滑油和添加剂进行高温测试。	260°C 下的热稳定性允许对高沸点石油产品进行逼真的测试。
低温研究	在液氮温度下储存和处理生物或化学样品。	即使在极端的零下温度下，材料仍保持延展性和抗冲击性。
电化学池设计	用于高级电池和燃料电池研究中电极和电解质的定制外壳。	在各种电解质溶液中具有优异的电绝缘性能和化学稳定性。
酸消解	在微波或水热系统中对样品进行高压和高温分解。	坚固的壁结构可安全应对热量和化学压力的综合应力。
挥发性物质储存	安全容纳高反应性或挥发性试剂，这些试剂会降解标准塑料或玻璃容器。	卓越的密封性和材料密度可最大限度地减少蒸汽损失并防止外部污染。

特性	规格详情 (型号 PL-CP219)
核心材料	高纯度原生 PTFE (聚四氟乙烯)
标称容量	1000ml (可提供 5ml 起的定制容量)
瓶体几何形状	圆底或平底可选
颈部配置	单颈 (加强型 CNC 加工)
颈部接口	定制锥度 (如 24/40、29/32) 或螺纹 (GL 系列)
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
表面粗糙度	< 0.1 μm Ra (内部超镜面光洁度)
壁厚度	厚壁设计 (可根据应用要求定制)
化学相容性	通用 (除熔融碱金属和元素氟外)
合规性	FDA/USP VI 类材料标准
制造方法	100% 精密 CNC 加工自实心棒材