

定制 PTFE 锥形样品瓶 氟聚合物 三角形容容器 耐化学腐蚀 低背景 实验室器皿

货号: PL-CP240



简介

高纯度定制 PTFE

锥形样品瓶和三角形容容器提供卓越的耐化学性和低背景干扰。非常适合痕量分析和腐蚀性介质，这些精密加工的氟聚合物组件确保在苛刻的实验室环境中实现可靠、无污染的性能。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	使用浓酸为 ICP-OES 和 ICP-MS 分析制备和消解样品。	最小的离子背景干扰和浸出。
半导体蚀刻	容纳和处理晶圆加工和清洗中使用的高纯度蚀刻溶液。	耐氢氟酸 (HF) 和其他侵蚀性光刻胶剥离液。
药物合成	在苛刻条件下合成活性药物成分 (API) 的小批量反应容器。	防止交叉污染并确保反应纯度。
放射性同位素储存	在医学研究中安全容纳放射性药物或放射性示踪剂材料。	高材料密度和耐辐射诱导降解性。
电池研究	在开发下一代锂离子组件时处理电解质和侵蚀性溶剂。	非反应性表面可防止电解质污染。
环境监测	采集和储存海水或土壤提取物，用于重金属检测和污染研究。	长期稳定性并防止样品吸附到壁上。
航空航天材料测试	测试密封件和组件与高性能喷气燃料和液压油兼容性。	在极端压力和温度循环下保持完整性。

参数	PL-CP240 的规格 / 能力
基础材料	100% 纯净高纯度 PTFE (可选 PFA/FEP)
制造方法	精密 CNC 车削和铣削
几何选项	锥底、三角形、平底、锥度或定制轮廓
容积容量	完全可定制 (0.5 mL 至 5000 mL+)
壁厚范围	1.0 mm 至 50.0 mm (根据压力要求定制)
工作温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
尺寸公差	高达 ±0.05 mm (取决于几何形状)
表面光洁度	Ra < 0.8 μm (提供超纯高抛光选项)
化学兼容性	通用 (除熔融碱金属和某些氟气条件外)
封闭选项	可选 PTFE 旋盖、卡扣盖或磨口接口