

# 耐高温加厚Ptfe烧杯2000ml，用于化学处理和实验室痕量分析

货号: PL-CP237



## 简介

这款加厚2000ml

PTFE烧杯专为耐高温化学耐受性而设计，可承受高达200°C的电热板加热而不变形。我们的定制氟聚合物容器为苛刻的实验室痕量分析和腐蚀性流体处理应用提供了卓越的耐用性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	为ICP-MS和ICP-OES分析制备高纯度样品，其中污染必须低于ppb级别。	通过消除容器带来的痕量元素来确保分析准确性。
半导体蚀刻	处理用于晶圆清洗和蚀刻工艺的浓氢氟酸和硝酸混合物。	对能溶解玻璃和降解金属的强酸具有卓越的耐受性。
药物合成	用于涉及活性催化剂和高温回流的复杂有机合成的反应容器。	化学惰性可防止副反应并确保最终原料药 (API) 的纯度。
石化测试	原油衍生物和侵蚀性润滑剂的高温溶解和混合。	在重化学负荷下于200°C时保持结构完整性。
电池材料研究	用于锂离子和固态电池开发的电解液及前体材料的储存和混合。	防止吸湿并抵抗腐蚀性电解液成分。
冶金溶解	在加热套或电热板上使用强矿物酸溶解矿物矿石和金属合金。	在极端pH和热条件下的耐用性降低了运营开销。

参数	规格详情 ( 型号 PL-CP237 )
基础型号	PL-CP237
材料成分	100% 高纯度原生 PTFE ( 聚四氟乙烯 )
容量	2000ml ( 标准 ) / 提供完全可定制的尺寸
壁结构	重型加厚设计，确保热稳定性
工作温度	持续使用高达200°C ( 材料最高阈值260°C )
加热方式兼容性	电热板、沙浴、油浴
化学兼容性	通用 ( pH 0-14 ) ; 耐HF、H2SO4、HCl、HNO3
制造方法	由等静压坯料精密CNC加工而成
阻燃等级	UL94 V-0 ( 自熄 )
定制选项	尺寸、体积、手柄集成、螺纹端口、平底/圆底