

## 聚四氟乙烯内衬高压消解罐 50ml 高温水热合成反应釜

货号: PL-CP348



### 简介

这款优质的50ml高压消解罐采用精密设计的聚四氟乙烯内衬，提供卓越的耐化学性。专为痕量金属分析和水热合成而设计，通过坚固、可完全定制的工业级结构和专业工程，确保高纯度结果。

### 了解更多

应用领域	描述	主要优势
地球化学分析	使用浓氢氟酸或硝酸溶解矿物、岩石和土壤样品。	完全消解硅酸盐和难熔矿物，实现准确的元素分析。
环境监测	消解废水、污泥和工业废水，以监测重金属浓度和污染物。	确保零污染和高回收率，适用于敏感的痕量级测量。
材料科学	在受控压力和热量下进行晶体、纳米粒子和先进沸石的水热合成。	促进高纯度材料的生长，并精确控制形态和尺寸。
食品安全	制备农产品、肉类和乳制品样品，用于毒素和营养矿物质分析。	高压矿化过程中快速处理和安全操作有机材料。
药品质量	分解活性药物成分和辅料，以检测残留金属催化剂。	高纯度环境可防止在严格的监管测试环境中出现假阳性结果。
石油化工研究	分析原油、催化剂和聚合物，以确定硫含量和痕量金属杂质。	能够承受分解长链烃所需的侵蚀性溶剂和高压。
冶金测试	消解高纯度合金和贵金属，以验证成分和等级。	提供处理王水和其他强氧化剂所需的耐化学性。
法医学	分析从犯罪现场收集的微生物或材料样本，以进行痕量证据验证。	最大限度地提高样品回收率，并最大程度地降低制备过程中外部空气污染的风险。

特性	规格详情 (PL-CP348)
产品标识符	PL-CP348
内衬材料	高密度聚四氟乙烯 / 可定制
外壳材料	优质不锈钢 (SS304/SS316) / 可定制
标准标称体积	50ml / 可提供定制体积
最高工作温度	根据项目要求精密设计 / 可定制
最高工作压力	按工业压力标准加固设计 / 可定制
密封机制	带螺纹盖的圆形压缩密封 / 可定制
加热方式	兼容烘箱、加热块或加热套 / 可定制
内衬壁厚	针对热传递和耐用性优化 / 可定制
定制选项	端口集成、传感器适配器、专用内衬 / 可定制