

耐腐蚀 Ptfе 消解瓶 固液反应容器 高纯度痕量分析 矿物实验室器皿

货号: PL-CP366



简介

使用我们的耐腐蚀 PTFE 消解瓶优化地质痕量分析。专为无浸出的固液反应而设计，这些高纯度容器确保在苛刻的矿物研究和工业实验室环境中样品的完整性。今天就针对特定需求索取定制报价。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
地球化学痕量分析	使用浓氢氟酸和硝酸溶解矿物矿石和岩石样品，以进行元素定量。	消除来自容器本身的硅干扰和痕量金属污染。
稀土元素提纯	用于稀土氧化物和盐类的纯化和分离的高温固液反应。	维持高科技工业应用和研究所需的纯度水平。
环境土壤消解	制备土壤和沉积物样品以进行重金属分析，符合监管标准（例如 EPA 方法）。	确保大批量测试批次中绝对的样品完整性和一致性。
核材料处理	在受控的实验室环境中处理和反应放射性同位素或腐蚀性铀衍生物。	与标准聚合物相比具有卓越的耐辐射性以及完全的化学包容性。
半导体级清洗	储存和反应用于晶圆制造和蚀刻工艺的超纯化学品。	防止可能导致微芯片故障或批次污染的离子迁移。
药物合成	涉及侵蚀性催化剂或腐蚀性中间体的活性药物成分（API）的小规模合成。	非反应性表面确保反应过程中不会引入药物杂质。
水热合成	同时需要温度稳定性和耐化学性的低压水热反应。	在持续热应力下的可靠性，无机械变形或泄漏。

规格参数	产品型号 PL-CP366 详情
材质结构	100% 高纯度原生 PTFE（聚四氟乙烯）
型号参考	PL-CP366 系列
容积选项	50ml, 100ml（标准）；提供完全可定制容量
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学相容性	通用耐抗性（熔融碱金属和元素氟除外）
壁厚	标准壁厚（可根据应用要求定制）
密封机制	精密螺纹 PTFE 旋盖（集成密封设计）
内部表面处理	< 0.5 μm Ra（超光滑 CNC 抛光）
浸出特性	痕量金属和有机物不可检测水平
制造工艺	等静压压缩，随后进行精密 CNC 加工
定制能力	基于技术图纸或特定要求的完全定制制造