

用于酸样品制备与痕量分析的高纯度Ptfe微波消解罐替换内衬

货号: PL-CP306



简介

专为极端耐酸和耐高压性能设计的优质PTFE微波消解罐。专为工业实验室中的痕量分析和样品制备而设计，这些可定制内衬提供卓越的耐用性和化学惰性。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
环境监测	用于重金属检测的土壤、沉积物和废水样品消解。	确保容器无污染，对于亚ppb级检测至关重要。
药品质量控制	用于元素杂质测试的活性药物成分（API）和辅料的制备。	对USP方案中使用的有机溶剂和浓酸具有高耐化学性。
食品和饮料安全	用于营养和安全分析的谷物、肉类和乳制品等有机基质消解。	快速处理复杂的有机物，无样品损失或残留。
石油化工分析	分解重质原油、催化剂和润滑剂，以分析痕量硫和金属。	在分解长链烃所需的高温下表现卓越。
材料科学	溶解先进陶瓷、特种合金和聚合物以进行成分验证。	能够耐受氢氟酸和其他强腐蚀性消解试剂。
地球化学勘探	处理岩石样品和矿物矿石以进行矿物学评估。	对磨蚀性样品具有耐久性，并能高压消解晶体结构。
临床研究	用于毒理学研究和痕量元素分析的生物组织和体液消解。	超低背景水平确保内源性痕量元素的准确测量。
特性	规格详情（型号：PL-CP306）	
基材	高纯度原生PTFE / TFM	
制造工艺	精密端到端定制CNC加工	
尺寸	完全根据客户规格定制	
容积	提供定制尺寸（标准和非标准容积）	
工作温度范围	最高260°C（取决于工艺）	
压力等级	专为高压微波环境设计（可定制）	
化学兼容性	通用耐受性（HF、HCl、HNO ₃ 、H ₂ SO ₄ 等）	
表面处理	高光泽、低孔隙率的机加工表面	
闭合类型	螺纹式、卡扣式或法兰式（可定制）	
替换兼容性	优化为可直接替换主要仪器品牌	