

大容量2L PTFE反应瓶 宽口氟聚合物萃取容器 兼容旋转搅拌器

货号: PL-CP319



简介

高性能2L

PTFE反应瓶，专为卓越的耐化学腐蚀性以及与旋转振荡器的兼容性而设计。这些宽口容器是痕量分析和腐蚀性萃取的理想选择，提供卓越的防漏密封，并为苛刻的工业流程提供端到端的实验室定制解决方案。

[了解更多](#)

| 应用领域 | 描述 | 主要优势 |
|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| 环境浸出液萃取 | 用于TCLP和其他法规浸出程序，以识别危险废物特性。 | 对酸性浸出液完全耐受，并在18小时旋转周期中保持机械耐久性。 |
| 痕量金属分析 | 在洁净室环境中为ICP-MS或AAS分析制备和储存高纯度样品。 | 零背景污染，金属离子在容器壁上的吸附极低。 |
| 半导体化学品制备 | 处理晶圆制造过程中使用的超高纯度蚀刻剂和清洗液。 | 保持电子级化学品的极端纯度，无硅或硼浸出。 |
| 药物制剂 | 混合和合成挥发性或高反应性的药物中间体和活性成分。 | 与有机溶剂兼容性极佳，易于灭菌，适用于无菌工艺。 |
| 电池研究 | 在腐蚀性环境中测试电解质稳定性和合成正极/负极材料。 | 耐锂盐，在电化学测试中具有高温稳定性。 |
| 农药残留分析 | 使用有机溶剂和剧烈振荡从农产品中萃取残留物。 | 非反应性表面确保精细的有机分子不被降解或吸收。 |
| 地球化学消解 | 使用浓氟酸或硝酸溶解矿物矿石和土壤样品。 | 安全容纳会溶解玻璃或损害标准聚合物的危险酸类。 |
| 参数 | PL-CP319规格 | 定制选项 |
| 型号 | PL-CP319 | 可提供定制变体 |
| 标称容量 | 2000毫升 (2升) | 50毫升至50升定制容量 |
| 材料结构 | 高纯度原生PTFE (F4) | 可选PFA、TFM或改性PTFE |
| 瓶口直径 | 宽口工业标准 | 定制颈部直径和锥度角 |
| 密封类型 | PTFE螺旋盖 (重型) | 隔垫盖、GL45螺纹或平垫密封 |
| 温度范围 | -200°C 至 +260°C | 可提供增强热稳定型号 |
| 化学兼容性 | 通用 (熔融碱金属除外) | 可提供氟气专用内衬 |
| 壁厚 | 标准重型 (加强型) | 可变厚度以适应耐压需求 |
| 兼容设备 | FZ-4旋转振荡器及同等设备 | 为特定振荡器品牌提供定制适配器 |
| 内表面光洁度 | < 0.5微米Ra (无缝隙) | 可提供超镜面抛光 |
| 尺寸 | 标准2升外形 | 完全可定制的高度和宽度轮廓 |
| 操作特性 | 集成人体工学握柄 | 可选提手或带凹槽侧面 |