

用于化学合成与高纯度实验室研究的定制多颈Ptfе圆底烧瓶

货号: PL-CP252



简介

专业级定制PTFE多颈烧瓶，专为极端耐化学性和高纯度合成而设计。在苛刻的工业实验室环境中，可与搅拌桨和漏斗无缝集成，确保研究人员获得零污染的结果。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
钙钛矿合成	用于太阳能电池研究的湿化学掺杂和前驱体溶液制备。	零污染转移确保精确控制掺杂剂浓度。
痕量金属分析	含有超低浓度金属样品的溶解和储存。	消除容器壁的离子浸出，保持样品完整性。
电池研究	高反应性电解质和锂离子电池组件的测试。	耐受现代储能系统的侵蚀性化学成分。
氢氟酸处理	涉及氢氟酸且会蚀刻或破坏标准硼硅酸盐玻璃的化学反应。	对氟化剂和浓酸具有完全的化学免疫性。
纳米颗粒溶出	通过缺陷工程和A位空位引入合成纳米颗粒。	高纯度环境防止晶体生长中不必要的金属干扰。
药物合成	需要同时添加试剂和搅拌的多步有机反应。	定制多颈设计允许复杂、模块化的实验室装置。
半导体加工	硅片和高纯度电子元件的清洗和处理。	保持微电子制造所需的极高纯度水平。
低温研究	利用液氮或干冰浴进行的低温化学反应。	在零下温度下保持柔韧性和结构完整性。

属性	数值	单位
比重	2.10 - 2.20	克/立方厘米
熔点	327 (621)	°C (°F)
热变形温度 (HDT)	120 (248)	°C (°F)
硬度	55	肖氏 D
摩擦系数	0.110	-
拉伸强度	2,990 - 4,970	磅/平方英寸
弯曲强度	2,490	磅/平方英寸
吸水率 (24小时)	0.01	%
介电常数	2.1	@ 1兆赫

特性	规格详情	定制状态
型号	PL-CP252	标准基础
标准容积	50毫升	完全可定制
颈口配置	单颈、双颈、三颈或四颈	完全可定制

应用领域	描述	主要优势
属性	数值	单位
特性	规格详情	定制状态
接口尺寸	14/23, 19/26, 24/29, 或定制螺纹	完全可定制
瓶体样式	圆底 / 平底 / 梨形	完全可定制
封口类型	PTFE螺旋盖或锥形塞	完全可定制
内部光洁度	无缝隙、高光洁度机加工表面	标准
壁厚	重型 (根据应用特定)	可定制
配件兼容性	搅拌桨、加料漏斗、冷凝器	标准