

定制12升Ptfе多颈反应烧瓶 实验室级氟聚合物化学容器 兼容搅拌器

货号: PL-CP245



简介

使用这款定制的12升PTFE多颈反应烧瓶，优化您的高纯度化学工艺。专为极端的耐化学性和热稳定性而设计，该容器提供无泄漏性能，并能与工业搅拌和过滤系统无缝集成。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
药物合成	涉及腐蚀性前体的大规模活性药物成分 (API) 生产。	绝对纯度，零渗出进入药品。
半导体蚀刻	用于晶圆加工的超纯蚀刻剂 (如氢氟酸) 的制备和储存。	抵抗能溶解玻璃容器的侵蚀性酸。
精细化学品生产	需要精确多颈加料和搅拌的特种化学品的批量处理。	灵活的配置允许复杂的实验设置。
痕量金属分析	使用强无机酸消解地质或环境样品，用于ICP-MS制备。	为重金属检测提供最低的背景水平。
聚合物研究	在惰性环境中高温和持续搅拌下合成新型聚合物。	耐高温和不粘内表面。
中试工厂放大	连接小规模实验室实验与化学工艺的全面生产之间的桥梁。	12升容量为有意义的放大数据提供了足够的体积。
腐蚀性液体储存	长期储存对水分或大气二氧化碳敏感的高纯度试剂。	气密密封和耐化学性确保试剂长期稳定。

参数	PL-CP245 规格
型号标识	PL-CP245
基材	100% 高纯度PTFE (聚四氟乙烯)
容量	12 升 (可定制其他容量)
比重	2.10 - 2.20 克/立方厘米
熔点	327°C (621°F)
最高连续工作温度	260°C (500°F)
热变形温度 (66 psi)	120°C (248°F)
硬度 (邵氏 D)	55D
拉伸强度	2990 - 4970 psi
弯曲强度	2490 psi
摩擦系数	0.110 (动态)
吸水率 (24 小时)	< 0.01%
介电常数 (1 MHz)	2.1
颈部配置	可定制 (标准或多颈可选)
兼容性	标准锥形接口或定制螺纹端口

应用领域	描述	主要优势
参数	PL-CP245 规格	
内表面处理	超光滑, 无缝隙 (CNC加工)	