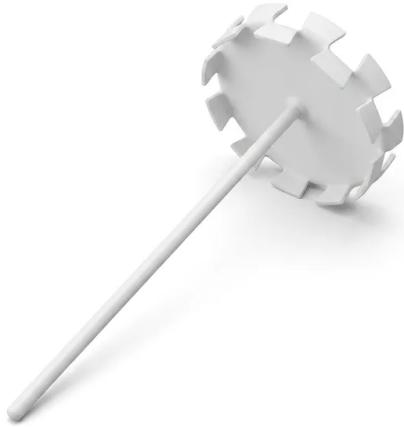


用于食品、制药和化妆品混合的高纯度耐腐蚀 PTFE 分散盘和惰性搅拌桨

货号: PL-CP163



简介

凭借我们的定制 PTFE

分散盘和搅拌桨，确保卓越的化学纯度。专为食品、制药和化妆品应用而设计，这些惰性混合工具确保零污染、卓越的耐腐蚀性，并在高性能实验室和工业环境中具有长期耐用性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
制药原料药合成	在高度酸性或碱性环境中混合活性药物成分。	防止金属离子污染并确保符合药物纯度标准。
化妆品乳化	将油、蜡和颜料高速分散到乳液和面霜的水基中。	零浸出表面保持优质产品的货架稳定颜色和香味特征。
特种食品加工	在工业规模食品生产中混合酸性酱汁、调味剂和添加剂。	完全符合 FDA 标准且易于灭菌，可防止细菌生长和批次间的风味转移。
痕量金属分析	在必须最小化背景噪声的分析实验室中制备样品和试剂。	消除传统不锈钢或玻璃搅拌设备引起的干扰。
精细化学品生产	合成高纯度电子级化学品和特种聚合物。	抵抗会降解标准工业搅拌组件的侵蚀性溶剂。
锂电池浆料混合	在与腐蚀性电解质兼容的环境中分散导电剂和粘合剂。	防止可能导致电池短路的金属杂质引入。
生物技术发酵	对生物培养基和营养肉汤进行温和或高剪切搅拌。	生物相容性材料确保在过程中不会产生细胞毒性或抑制细胞生长。

属性	项目 PL-CP163 的规格详情
型号标识符	PL-CP163
材料成分	100% 纯高纯度 PTFE (聚四氟乙烯)
耐化学性	通用 (熔融碱金属和元素氟除外)
工作温度范围	-200°C 至 +260°C
表面光洁度	精细 CNC 加工光洁度; 低孔隙率表面
配置选项	单盘、多级桨叶、锯齿形分散头
轴兼容性	完全可定制的连接点 (螺纹、键槽或套筒)
尺寸	定制/可定制 (根据特定容器要求制造)
认证合规性	材料符合接触表面的 FDA 和 USP VI 类标准
制造工艺	精密 CNC 车削和铣削