

定制Ptfе实验室药匙耐腐蚀食品级无污染材料勺圆头

货号: PL-CP254



简介

可定制的PTFE实验室药匙和材料勺提供无与伦比的耐化学性和食品级纯度。这些无污染工具专为痕量分析和恶劣环境而设计，可确保低背景读数和卓越的耐用性，适用于各种工业和实验室应用。

了解更多

应用	描述	关键优势
痕量元素分析	在质谱和原子吸收光谱实验室中处理高纯度样品。	防止金属离子污染并确保准确的分析结果。
药物复合	在药物制剂过程中称量和转移活性药物成分 (API) 和辅料。	符合 FDA 标准的材料可确保与药物没有交叉污染或化学反应。
半导体加工	在洁净室中用于处理蚀刻化学品和晶圆制造的高纯度前体。	高纯度 PTFE 可防止在敏感环境中产生颗粒和化学浸出。
腐蚀性化学品取样	从含有硫酸、硝酸或氢氟酸的散装容器中取样。	对酸的完全抵抗力可防止工具降解并确保操作人员安全。
食品和饮料质量控制	在实验室或生产线环境中对酸性或油性食品进行取样。	无孔表面可防止细菌生长，易于消毒以确保食品安全。
电池研究与生产	在锂离子电池开发中处理电解液和阴极/阳极材料。	耐腐蚀性有机酸盐和锂盐的化学性能。
低温材料处理	移动在液氮或其他超低温环境中储存的样品。	在 -200°C 下保持韧性和功能性，不会变脆或开裂。
聚合物合成	在高温树脂或特种塑料聚合过程中进行搅拌和取样。	高耐热性允许直接接触高达 260°C 的加热反应混合物。
参数组	规格详情	PL-CP254 兼容性
型号标识	产品项号	PL-CP254
材料结构	100% 纯聚四氟乙烯 (PTFE)	标准
定制范围	完全可定制的尺寸、手柄长度和头部形状	是 (定制制造)
尺寸 (长度)	根据客户要求可变 (从 100mm 到 1000mm 以上)	可定制
铲斗容量	根据应用定制 (微型药匙到大型工业铲斗)	可定制
耐温性	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)	标准
耐化学性	通用 (pH 0-14)，不包括熔融碱金属和氟气	标准
表面光洁度	高光滑度机械加工表面 (低 Ra 值)	标准
合规标准	提供 FDA 批准、USP Class VI 材料选项	标准
清洁方法	高压灭菌器、超声波、化学溶剂或环氧乙烷	标准
吸湿性	<0.01% (ASTM D570)	标准
拉伸强度	20-35 MPa (取决于具体等级)	标准
密度	2.14 – 2.19 g/cm ³	标准