

用于痕量分析的高纯Ptfе材质不粘化学惰性药勺

货号: PL-CP139



简介

这款高纯PTFE药勺专为零污染设计，具备通用耐化学性与不粘表面。适用于制药工艺与痕量分析，拥有优异热稳定性与可定制尺寸，满足严苛工业实验室环境需求。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
制药API处理	在合成与配方阶段转移活性药物成分	防止批次间交叉污染，确保化学纯度。
痕量金属分析	为环境或临床实验室的ICP-OES与ICP-MS检测制备样品	零金属浸出，保证分析准确性与低检出限。
半导体加工	在洁净室环境中处理高纯石英砂或化学前驱体	低出气率与高耐化学性保护敏感硅晶圆。
低温物料转移	转移存储在液氮或干冰环境中的样品	在零下温度仍保持柔韧性与抗冲击性。
腐蚀性化学取样	从储存强无机酸或有机溶剂的储罐中提取样品	消除工具腐蚀与后续样品污染的风险。
食品与香精生产	处理浓缩精油、酸类与食品级粉末	符合FDA要求的材料特性保证无毒且易于消毒。
电化学研究	向高性能电池测试夹具或电化学槽装填物料	避免金属工具产生不必要的电化学干扰。

性能组	参数	数值/单位
型号标识	货号	PL-CP139
物理性能	比重	2.10 - 2.20 g/cc
	吸水率 (24小时)	0.01%
热性能	熔点	327°C (621°F)
	热变形温度 (HDT)	120°C (248°F)
	工作温度范围	-200°C to +260°C
机械性能	硬度 (邵氏D)	55D
	拉伸强度	2,990 - 4,970 psi
	弯曲强度	2,490 psi
	摩擦系数	0.110
电气性能	介电常数	2.1
加工	制造工艺	精密CNC加工
	定制化	尺寸可完全定制