

定制大直径 PTFE 培养皿 高纯度 耐腐蚀 210Mm 不粘 实验室器皿

货号: PL-CP95



简介

探索我们的定制 210mm PTFE 培养皿，专为超纯痕量分析而设计。这些耐腐蚀、不粘的容器确保零浸出和低背景噪声，使其成为当今高风险实验室研究、化学铸造和工业制药应用的理想选择。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
膜铸造	用作燃料电池和过滤研究中浇铸和干燥混合或聚合物膜的基材。	轻松的不粘剥离保留了膜的完整性。
痕量金属分析	使用浓硝酸或氢氟酸进行样品制备和溶解的容器。	零浸出确保准确的 ppt 级别检测。
半导体蚀刻	在晶圆清洗和制备阶段处理高纯度蚀刻溶液。	耐强酸性可防止工艺污染。
药物合成	涉及腐蚀性催化剂的活性药物成分合成的反应容器。	惰性表面可防止与容器壁发生副反应。
低温研究	在液氮温度下储存和处理生物或化学样品。	材料在低温下保持延展性和抗裂性。
高温蒸发	用于减少工业化学加工中溶剂体积的大表面积容器。	在持续高温下保持结构稳定性。
粘合剂固化	用于测试和固化工业强度粘合剂及树脂的基材。	低摩擦系数允许轻松移除固化部件。
标准实验室储存	用于高挥发性或光敏试剂样品的二次容纳。	防止共享环境中的化学交叉污染。

特性	规格详情 (型号: PL-CP95)
产品标识符	PL-CP95 定制制造系列
基础材料	高纯度原生聚四氟乙烯 (PTFE)
直径	210mm (可根据要求定制)
比重	2.10 - 2.20 g/cc
熔点	327°C (621°F)
热变形温度	120°C (248°F)
连续使用温度	-200°C 至 +260°C
硬度	55D (邵氏硬度)
摩擦系数	0.110 (静摩擦)
抗拉强度	2,990 - 4,970 psi
抗弯强度	2,490 psi
吸水率	< 0.01% (24小时浸泡)
介电常数	2.1
耐化学性	通用 (除熔融碱金属和元素氟外)

应用	描述	主要优势
特性	规格详情 (型号 : PL-CP95)	
表面光洁度	光滑、无缝隙的 CNC 加工表面	
定制选项	深度、壁厚、盖子兼容性和底部轮廓	