

耐腐蚀 PTFE 搅拌桨及可定制聚四氟乙烯分散盘

货号: PL-CP18



简介

我们的高纯度 PTFE 搅拌桨和分散盘提供绝对的耐腐蚀性和定制尺寸，旨在苛刻的工业实验室应用、活性流体环境以及高纯度制药或化学制造过程中替代不锈钢。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
药物合成	在酸性或碱性环境中混合活性药物成分 (API)。	防止金属污染并确保批次纯度。
电池材料加工	分散锂离子电池浆料和高反应性电解质成分。	抵抗化学磨损并保持精确的浆料均质性。
半导体蚀刻	搅拌用于硅晶圆加工的高纯度蚀刻溶液。	消除可能损害晶圆完整性的微量金属浸出。
石化测试	在高温下搅拌原油衍生物和有机溶剂。	高热阈值和耐碳氢化合物溶胀性。
特种食品加工	均质化需要卫生表面的酸性食品产品或添加剂。	不粘、易于清洁的表面符合严格的食品安全要求。
痕量分析实验室器皿	ICP-MS 的样品制备，其中最小的背景干扰至关重要。	高纯度材料确保尽可能低的检测限。
聚合反应	在先进聚合物合成期间搅拌单体和催化剂。	

特性	参数详情	规格值
型号系列	产品标识符	PL-CP18
材料	主要成分	纯 PTFE (聚四氟乙烯)
制造方法	制造工艺	精密 CNC 加工
定制	尺寸范围	完全定制 (轴、叶片、盘)
密度	比重	2.10 - 2.20 g/cc
热极限	最高工作温度	260°C (500°F)
熔点	热转变	327°C (621°F)
硬度	邵氏 D 标度	55D
抗拉强度	机械阻力	2990 - 4970 psi
摩擦	摩擦系数	0.110 (静/动)
吸水率	24 小时浸泡	0.01%
介电常数	电绝缘性	2.1
抗弯强度	结构刚性	2490 psi
热变形	66 psi 下的温度	120°C (248°F)