

用于螺纹样品分离装置的高温Ptfе反应筛，可定制层数与精密孔径

货号: PL-CP153



简介

专为极端化学环境设计，这款可定制的PTFE反应筛具有可调节的层数和孔数。采用安全的螺纹连接设计，确保在苛刻的实验室和工业化学反应过程中实现可靠的样品分离和高温性能。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
药物合成	从腐蚀性反应混合物中多级分离活性药物成分。	防止交叉污染，耐受苛刻的有机溶剂。
石油化工过滤	在炼油模拟过程中，从热烃流中分离催化剂和颗粒物。	在高温高压下保持结构完整性。
痕量金属分析	涉及浓矿物酸的样品制备和消解，用于ICP-MS或AAS分析。	零金属浸出确保最高的灵敏度和准确性。
半导体加工	过滤晶圆制造中使用的高纯度光刻胶和蚀刻化学品。	确保超洁净的流体路径，防止颗粒污染。
精细化学品生产	在连续流动或间歇式反应容器中为催化床提供支撑，用于专业合成。	化学惰性支撑，不干扰反应动力学。
环境测试	从大体积水或土壤提取物样品中分离微塑料或污染物。	耐用的结构允许在现场实验室进行高通量处理。
生物技术样品制备	在非变性环境中使用定制孔径对生物大分子进行分级分离。	低蛋白结合表面确保高产量和生物相容性。

参数	PL-CP153 规格
核心材料	高纯度纯PTFE（聚四氟乙烯）
筛网层数	可定制（单层至多级配置）
孔径	可定制（根据规格精密钻孔）
孔分布/密度	可定制（线性、交错或定制图案）
连接类型	精密螺纹（标准或定制螺纹轮廓）
有效直径	根据反应容器尺寸定制
工作温度范围	-200°C 至 +260°C（-328°F 至 +500°F）
化学兼容性	通用（熔融碱金属和氟气除外）
表面光洁度	机加工光滑（低摩擦，防粘）
密封机制	自密封PTFE螺纹或可选PTFE O型圈
制造方法	100% 定制CNC加工