

适用于酸碱环境化学蒸馏塔填料的高纯度Pfa Ptfе拉西环

货号: PL-CP426



简介

专为实验室蒸馏塔设计的高性能PFA和PTFE拉西环。这些耐化学腐蚀的填料在强酸强碱环境中为气液接触提供了卓越的表面积，确保在科研应用中获得最大的分离效率和长久的耐用性。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
超高纯酸蒸馏	用于半导体制造的痕量金属氢氟酸、硝酸和盐酸的提纯。	消除浸出，在万亿分之一级别保持试剂纯度。
腐蚀性气体洗涤	使用反应液相从实验室废气流中去除酸性或碱性蒸汽。	耐受会降解标准塑料或陶瓷填料的侵蚀性中和剂。
制药溶剂回收	从药物合成中的复杂反应混合物中回收高价值有机溶剂。	抵抗多种有机化合物，同时防止批次间交叉污染。
同位素分离	用于核化学和先进同位素研究的高精度蒸馏过程。	在严格和连续的操作条件下提供稳定、长期的性能。
石化分析	含有高浓度硫或腐蚀性添加剂的烃类样品的分馏蒸馏。	防止腐蚀相关故障，并随时间推移保持一致的HETP值。
中试装置放大	利用专用填料在较小的实验室规模上模拟工业传质过程。	提供可扩展的结果，材料符合工业级耐化学性要求。
环境样品制备	使用回流蒸馏技术浓缩废水或土壤提取物中的污染物。	确保填料材料本身不会引入背景污染物。
过氧化氢浓缩	用于航空航天和化学应用的高浓度H2O2的安全高效蒸馏。	非反应性表面降低了加热过程中催化分解的风险。

参数组	规格详情 (型号 : PL-CP426)
材料结构	高纯度原生PTFE或PFA (全氟烷氧基)
化学兼容性	通用 (pH 0-14) ; 耐所有酸、碱和溶剂
连续工作温度	-200°C 至 +260°C (取决于材料)
熔点	305°C - 327°C (PFA/PTFE参考值)
外径 (OD)	可根据具体项目要求定制 (PL-CP426)
内径 (ID)	可根据具体项目要求定制 (PL-CP426)
环长度	可根据具体项目要求定制 (PL-CP426)
壁厚	根据结构完整性和表面积的平衡进行定制
表面处理	光滑、无孔的机加工表面，防止结垢
纯度标准	痕量分析级；零填充剂或添加剂
制造方法	端到端定制CNC加工，适用于非标准几何形状
密度	2.14 - 2.19 g/cm ³ (基于特定氟聚合物等级)
摩擦系数	极低 (0.05 至 0.10) ，便于轻松装填塔柱