

定制Ptfе反应釜2L法兰式氟聚合物反应罐耐酸碱聚四氟乙烯容器

货号: PL-CP424



简介

专业设计的定制PTFE反应釜，采用法兰设计，具有卓越的耐化学腐蚀性。这些2升氟聚合物容器可处理强酸和强碱，为全球关键工业实验室流程和高端定制化学研究应用提供可靠、高纯度的性能。

[了解更多](#)

| 应用 | 描述 | 主要优势 |
|----------|-----------------------|--------------------|
| 痕量金属消解 | 使用浓硝酸或氢氟酸制备环境或地质样品。 | 防止容器壁造成的样品污染。 |
| 半导体蚀刻剂混合 | 配制用于硅片处理和清洗的高纯度化学混合物。 | 确保化学稳定性并保持超纯等级。 |
| API药物合成 | 合成涉及腐蚀性催化剂或试剂的活性药物成分。 | 抵抗各种有机溶剂和酸的降解。 |
| 聚合反应研究 | 进行低压聚合反应，其中材料粘附是一个问题。 | 易于清洁，合成聚合物回收率高。 |
| 石化催化剂测试 | 在含硫量高或酸性原料存在下评估催化剂性能。 | 在高腐蚀性测试环境中具有长期耐用性。 |
| 水热合成 | 在受控热和压力下小规模合成纳米材料或晶体。 | 材料稳定性可防止热循环期间容器变形。 |
| 高纯度酸储存 | 长期储存ACS或电子级试剂。 | 无离子或有机杂质浸出到储存液体中。 |

| | |
|-------|-------------------------|
| 参数类别 | PL-CP424 规格详情 |
| 型号 | PL-CP424 |
| 核心材料 | 高纯度原生PTFE（聚四氟乙烯）/ 可选PFA |
| 标准容量 | 2.0 升（可从50毫升定制到50升） |
| 密封类型 | 螺栓法兰设计，带高完整性垫片密封 |
| 定制选项 | 完全可定制的尺寸、端口数量和螺纹类型 |
| 工作温度 | 连续使用最高260°C（材料极限；取决于应用） |
| 化学兼容性 | 通用（熔融碱金属和气态氟除外） |
| 内部光洁度 | 精密CNC加工（可提供定制Ra值） |
| 壁厚 | 为结构稳定性而加强（可根据压力定制） |
| 端口配置 | 可选GL螺纹、NPT或定制锥形接头 |
| 搅拌兼容性 | 兼容PTFE涂层磁力搅拌子或顶置式机械搅拌器 |