

高纯度不透明白色Ptfе化学储存桶及可定制氟聚合物反应取样容器

货号: PL-CP116



简介

探索我们专为极端耐化学性和热稳定性而设计的优质高纯度PTFE反应桶和不透明储存容器。我们的可定制工业储罐确保在苛刻的实验室和药品制造环境中实现无污染的取样和流体处理。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
半导体蚀刻	用于晶圆制造的超纯氢氟酸和蚀刻混合物的储存和运输。	防止金属离子浸出，保持电子级纯度。
药品原料药合成	作为涉及腐蚀性试剂的活性药物成分合成的主要反应容器。	确保无批次间污染，并能承受高反应温度。
痕量金属分析	用于高灵敏度质谱分析的环境或工业样品的取样和储存。	通过消除容器材料带来的背景干扰，降低检测限。
特种化学品混合	在工业环境中混合挥发性或高腐蚀性化学催化剂和添加剂。	通过卓越的密闭可靠性保护操作人员和环境。
食品与风味加工	在大批量生产中处理浓缩精油、酸和调味剂。	符合FDA标准的材料特性确保无气味或味道转移。
航空航天燃料添加剂	储存用于特种推进系统的高能化学添加剂和氧化剂。	在极端温度波动和腐蚀应力下性能可靠。
电池电解质制备	用于锂离子和下一代电池测试的腐蚀性电解质的混合和储存。	与电池研发中使用的锂盐和有机溶剂具有化学相容性。
低温流体储存	在超低温环境下储存样品或试剂。	在其他塑料变脆的温度下仍保持延展性并抗开裂。

参数	规格详情 (型号 PL-CP116)
基材	高纯度原生PTFE (聚四氟乙烯)
外观	不透明白色 (紫外线屏蔽)
标称容量	10升 (可提供1升至100升的定制容量)
温度范围	-260°C 至 +260°C (-436°F 至 +500°F)
耐化学性	通用 (熔融碱金属和元素氟除外)
摩擦系数	0.05 至 0.10 (静态和动态)
介电强度	18-22 千伏/毫米
拉伸强度	可根据壁厚定制 (通常为25-35兆帕)
断裂伸长率	250% - 350%
定制选项	CNC加工端口、浸入管、排气盖和集成阀门
清洁兼容性	可高压灭菌; 与CIP (原位清洗) 系统兼容
标准配置	带防漏密封圈的重型螺旋盖