

用于旋转搅拌器的高纯度Ptfе广口萃取瓶大容量反应容器

货号: PL-CP144



简介

这款2L高纯度PTFE广口瓶专为严格的萃取和反应工艺而设计，具有无与伦比的耐化学性，并与旋转搅拌器无缝兼容，确保在苛刻的实验室和工业环境中可靠运行。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
TCLP萃取	用于毒性特征浸出程序，以模拟垃圾填埋场中的废物浸出。	对乙酸和侵蚀性萃取液具有完全的耐化学性。
痕量金属分析	为ICP-MS和ICP-OES分析制备和储存样品。	由于高纯度原生氟聚合物材料，零背景污染。
酸消解	使用浓HF或HNO ₃ 溶解矿物和地质样品。	在高温下处理高腐蚀性试剂时具有卓越的安全性和耐用性。
旋转搅拌试验	用于环境危险废物测试的固/液混合物机械振荡。	坚固的机械制造质量可防止24小时循环期间泄漏或破损。
制药合成	用于合成敏感有机化合物和中间体的反应容器。	非反应性表面确保对反应途径无催化干扰。
危险材料储存	在繁忙的实验室中安全容纳侵蚀性溶剂和挥发性化学品。	重型旋盖防止蒸汽逸出并确保运输安全。

属性	值 / 规格 (PL-CP144)
材料	高纯度原生聚四氟乙烯 (PTFE/F4)
标准容量	2000 mL (2L)
尺寸规格	广口 / 宽肩
封闭类型	PTFE内螺纹旋盖
比重	2.10 - 2.20 g/cc
熔点	327°C (621°F)
热变形温度	120°C (248°F) at 66 psi
最高工作温度	260°C (500°F)
邵氏硬度	55D
摩擦系数	0.110 (静/动)
抗拉强度	2990 - 4970 psi
抗弯强度	2490 psi
吸水率	< 0.01% (浸泡24小时后)
介电常数	2.1
内表面光洁度	无缝隙，高精度CNC抛光
兼容性	针对FZ-4及类似旋转振荡器系统优化

应用	描述	主要优势
属性	值 / 规格 (PL-CP144)	
定制	适用于所有物理尺寸和体积	