

化学兼容性表－各种过滤器材质及 O 形圈材质

有机溶剂	硼硅玻璃	聚碳酸酯	聚丙烯	PTFE	不锈钢	EPDM O 形圈	PTFE O 形圈	硅胶 O 形圈	Viton O 形圈
丙酮	■	■	■	■	■	■	■	-	-
乙腈	■	□	■	■	■	□	■	-	■
苯	■	-	-	■	■	-	■	-	■
苯甲醇	■	-	■	■	■	□	■	■	■
正丁醇	■	■	■	■	■	■	■	■	■
乙酸正丁酯	■	-	□	■	■	■	■	-	-
四氯化碳	■	-	□	■	■	-	■	-	■
溶纤剂	■	-	-	■	■	□	■	-	-
三氯甲烷	■	-	-	■	■	-	■	-	■
环己烷	■	□	■	■	■	-	■	-	■
环己六酮	■	-	■	■	■	-	■	-	-
乙醚	■	-	□	■	■	-	■	-	-
二乙基乙酰胺	■	-	?	■	■	?	■	■	-
二甲基甲酰胺	■	-	■	■	■	■	■	□	-
二甲亚砜	■	?	?	■	■	?	■	□	-
二噁烷	■	-	□	■	■	■	■	-	-
乙醇, 98%	■	■	■	■	■	■	■	■	■
乙酸乙酯	■	-	□	■	■	■	■	-	-
1,2-亚乙基二醇	■	■	■	■	■	■	■	■	■
甲酰胺	■	-	■	■	■	■	■	-	□
汽油	■	□	■	■	■	-	■	-	■
甘油	■	□	■	■	■	■	■	■	■
正庚烷	■	■	■	■	■	-	■	■	■
正己烷	■	■	■	■	■	-	■	-	■
异丁醇	■	■	■	■	■	■	■	■	■
异丙醇	■	□	■	■	■	■	■	■	■
乙酸异丙酯	■	■	■	■	■	■	■	-	-
甲醇, 98%	■	-	■	■	■	■	■	■	■
乙酸甲酯	■	?	■	■	■	■	■	-	-
二氯甲烷	■	-	-	■	■	-	■	-	□
丁酮	■	-	■	■	■	■	■	-	-
甲基·异丁基酮	■	-	?	■	■	-	■	-	-
氯苯	■	-	■	■	■	-	■	-	■
硝基苯	■	-	□	■	■	-	■	-	-
正戊烷	■	■	■	■	■	-	■	-	■
全氯乙烯	■	-	□	■	■	-	■	-	■
吡啶	■	-	□	■	■	-	■	-	-
四氢呋喃	■	-	□	■	■	-	■	-	-
甲苯	■	-	■	■	■	-	■	-	□

	硼硅玻璃	聚碳酸酯	聚丙烯	PTFE	不锈钢	EPDM O 形圈	PTFE O 形圈	硅胶 O 形圈	Viton O 形圈
三氯乙醇	■	-	?	■	■	-	■	-	■
三氯乙烯	■	-	-	■	■	-	■	-	■
二甲苯	■	-	□	■	■	-	■	-	□
酸									
乙酸, 25%	■	■	■	■	■	■	■	■	-
乙酸, 96%	■	-	■	■	■	■	■	?	-
盐酸, 25%	■	□	■	■	-	■	■	-	■
盐酸, 37%	■	-	■	■	-	■	■	-	■
氢氟酸, 25%	-	-	■	■	-	□	■	-	□
氢氟酸, 50%	-	-	■	■	-	□	■	-	□
硝酸, 25%	■	-	■	■	-	□	■	-	■
硝酸, 65%	■	-	-	■	-	-	■	-	■
高氯酸, 25%	■	□	■	■	-	■	■	-	■
磷酸, 25%	■	■	■	■	□	■	■	■	■
磷酸, 85%	■	□	■	■	□	■	■	-	■
硫酸, 25%	■	■	■	■	□	■	■	-	■
硫酸, 98%	■	-	-	■	-	-	■	-	■
三氯乙酸, 25%	■	□	■	■	-	■	■	-	-
碱									
氢氧化铵, 1N	■	-	■	■	■	■	■	-	-
氢氧化铵, 25%	■	-	■	■	■	■	■	■	-
氢氧化钾, 32%	■	-	■	■	■	■	■	□	□
氢氧化钠, 32%	■	-	■	■	■	■	■	□	■
氢氧化钠, 1N	■	-	■	■	■	■	■	■	■
水相溶液									
甲醛, 30%	■	■	■	■	■	■	■	□	■
过氧化氢, 35%	■	■	■	■	■	■	■	■	■
次氯酸钠, 5%	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = 兼容 □ = 有限兼容
- = 不兼容 ? = 未经测试

测试条件: 20℃ 下, 暴露于特定化学品中 24 小时

化学兼容性会受温度、压力等各种因素的影响, 因此建议在使用前, 参考以上数据, 按实际操作条件重新验证化学兼容性。