

化学兼容性

| 化学物质 | 针头滤器型号 | | | | | | | |
|--------|----------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| | Minisart N, plus, GF | Minisart HY | Minisart SRP 4 | Minisart SRP 15 | Minisart SRP 25 | Minisart RC 4 | Minisart RC 15 | Minisart RC 25 |
| 溶剂 | | | | | | | | |
| 丙酮 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 乙醇 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 苯 | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 苯甲醇 | nt | nt | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| n-丁醇 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| n-乙酰丁酯 | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 四氯化碳 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 乙二醇乙醚 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 氯仿 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 环己烷 | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 环己醇 | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 乙醚 | nt | nt | ■ | ■ | ■ | | | |
| 二乙基乙酰胺 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 二甲基酰胺 | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 二甲基亚砷 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 二噁烷 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 乙醇 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 乙酸乙酯 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 乙二醇 | nt | nt | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 甲酰胺 | nt | nt | | | | | | |
| 汽油 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 甘油 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| n-庚烷 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| n-己烷 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 异丁醇 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 异丙醇 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 乙酸异丙酯 | □ | □ | | | | | | |
| 甲醇 98% | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 乙酸甲酯 | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 二氯甲烷 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 甲基乙基酮 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 甲基异丁基酮 | nt | nt | ■ | ■ | ■ | | | |
| 二氯苯 | nt | nt | ■ | ■ | ■ | | | |
| 硝基苯 | nt | nt | ■ | ■ | ■ | | | |
| n-庚烷 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 四氯乙烯 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 吡啶 | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 氧杂环戊烷 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 甲苯 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 三氯乙烯 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 三氯乙烷 | nt | nt | □ | □ | □ | | | |
| 二甲苯 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| 化学物质 | 针头滤器型号 | | | | | | | |
|-----------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| | Minisart (纯水) | Minisart (纯水) | Minisart SRP 4 | Minisart SRP 15 | Minisart SRP 25 | Minisart RC 4 | Minisart RC 15 | Minisart RC 25 |
| 酸 | | | | | | | | |
| 醋酸, 25% | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 醋酸, 96% | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 盐酸, 1N | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 盐酸, 25% | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 盐酸, 37% | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 氢氟酸, 25% | □ | □ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 氢氟酸, 50% | □ | □ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 硝酸, 25% | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 硝酸, 65% | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 过氧酸, 25% | nt | nt | ■ | ■ | ■ | | | |
| 磷酸, 25% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 磷酸, 85% | nt | nt | - | - | - | | | |
| 硫酸, 25% | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 硫酸, 96% | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 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 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 水溶液 | | | | | | | | |
| 氟化铵, 20% | nt | nt | ■ | ■ | ■ | | | |
| 过硫酸铵 | nt | nt | ■ | ■ | ■ | | | |
| 氯化铁, 25% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 甲醛, 30% | - | - | ■ | ■ | ■ | | | |
| 过氧化氢, 35% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 次氯酸钠, 5% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |

■ = 兼容
□ = 有限兼容
- = 不兼容
nt = 无测试数据

测试条件: 20°C下, 滤器暴露于特定化学品中 24 小时

滤器的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滤器的化学兼容性。

以上化学兼容性数据是指整个滤器, 包括外壳和滤膜。