

## 橡胶、塑料耐腐蚀性能表

| 工艺介质    | 浓度    | 温度℃ | 天然橡胶 | 氯丁橡胶 | 异丁橡胶 | 硝酰橡胶 | 氟化橡胶 | 乙烯丙烯三聚物 | 聚四氟乙烯 |
|---------|-------|-----|------|------|------|------|------|---------|-------|
| 硫酸      | 30%   | 20  | 优    | 优    | 优    | 优    | 优    | 优       | 优     |
| 硫酸      | 80%   | 20  | 良    | 良    | 优    | 优    | 优    | 优       | 优     |
| 硫酸      | 90%   | 20  | 劣    | 劣    | 良    | 可    | 优    | 优       | 优     |
| 硫酸      | 98%   | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 可       | 良     |
| 硫酸      | 发烟    | 20  | 劣    | 劣    |      | 劣    | 劣    | 劣       | 良     |
| 硝酸      | 10%   | 20  | 劣    | 良    | 优    | 优    | 劣    | 优       | 优     |
| 硝酸      | 25%   | 20  | 劣    | 劣    | 优    | 劣    | 优    | 良       | 优     |
| 硝酸      | 50%   | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 优    | 良       | 优     |
| 硝酸      | 75%   | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 可    | 劣       | 优     |
| 硝酸      | 发烟    | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 可    | 劣       | 优     |
| 盐酸      | 15%   | 20  | 可    | 优    | 优    | 优    | 优    | 优       | 优     |
| 盐酸      | 25%   | 20  | 可    | 优    | 优    | 可    | 优    | 优       | 优     |
| 盐酸      | 35%   | 20  | 优    | 劣    | 良    | 可    | 良    | 良       | 优     |
| 磷酸      | 25%   | 20  | 良    | 优    | 优    | 优    | 优    | 优       | 优     |
| 磷酸      | 75%   | 20  | 劣    | 优    | 优    | 良    | 优    | 优       | 优     |
| 醋酸      | 25%   | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 良    | 可       | 优     |
| 醋酸      | 95%   | 20  | 优    | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 劣       | 优     |
| 硫化氢     |       | 20  | 优    | 优    | 优    | 优    | 优    | 优       | 优     |
| 硫化氢     |       | 80  |      |      | 良    | 优    | 优    | 优       | 优     |
| 氨       |       | 20  |      |      | 优    |      |      |         | 优     |
| 氨       |       | 80  |      |      | 良    |      |      |         | 优     |
| 甲醇      | 99.5% | 60  |      | 优    | 优    | 可    | 良    | 优       | 优     |
| 乙醇      |       | 80  | 优    | 优    | 优    | 优    | 优    | 优       | 优     |
| 丙酮      |       | 20  | 劣    | 良    | 可    | 劣    | 优    | 良       | 优     |
| 乙醛      |       | 20  | 可    | 可    | 优    | 劣    | 优    | 优       | 优     |
| 苯       |       | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 良    | 劣       | 优     |
| 甲苯      |       | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 良    | 劣       | 优     |
| 苯胺      |       | 20  | 劣    | 可    | 良    | 劣    | 良    | 良       | 优     |
| 硝醛苯     |       | 20  | 劣    | 劣    | 良    | 劣    | 优    | 良       | 优     |
| 二氯化硫(湿) |       | 20  | 劣    | 良    | 优    |      | 优    | 优       | 优     |
| 二氯化硫(湿) |       | 60  |      | 可    | 优    |      | 优    | 优       | 优     |
| 氯(湿)    |       | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 劣    | 可       | 优     |
| 天然气     |       | 20  | 良    | 良    |      | 良    | 优    | 优       | 优     |
| 水       |       | 20  | 优    | 优    | 优    | 优    | 优    | 优       | 优     |
| 水       |       | 100 |      |      | 良    | 良    | 优    | 良       | 优     |
| 重油      |       | 20  | 劣    | 劣    | 劣    | 良    | 劣    | 劣       | 优     |
| 汽油      |       | 20  |      | 良    | 劣    | 良    | 优    | 劣       | 优     |