



东莞市富特龙实业有限公司

Dongguan Futelong Industrial Co., Ltd

专注于铁氟龙表面涂层处理加工：在防腐设备，工业模具，食品炊具行业不停探索更高性能涂层

ETFE (F40)在各种化学物质的测试数据，测试条件是将试样在一定的温度下，浸泡在化学介质中30天的测试结果。试板的涂层厚度在 2MM。

性能变化

| 化学物质 | 测试温度 | 抗张强度 | 伸长率 |
|------------|------|------|-----|
| 硝酸 (20%) | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 硝酸 (30%) | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 硝酸 (70%) | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 发烟硝酸 (90%) | 50 | 没影响 | 没影响 |
| 盐酸 (10%) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 盐酸 (36%) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 磷酸 (30%) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 磷酸 (85%) | 135 | 没影响 | 没影响 |
| 醋酸 (50%) | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 硫酸 (60%) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 硫酸 (78%) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 硫酸 (93%) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 甲酚 | 135 | 没影响 | 没影响 |
| 二甲基甲酰胺 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 甲醛 (37%) | 110 | 没影响 | 没影响 |
| 丙酮 (50%) | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 甲基异丁酮 | 110 | 没影响 | 没影响 |
| 氯气 (干或湿) | 150 | 没影响 | 没影响 |
| 臭氧 | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 苯酚 | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 次氯酸钠 (17%) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 次氯酸钠 (20%) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 过氧化氢 (30%) | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 过氧化氢 (90%) | 65 | 没影响 | 没影响 |
| 三硫化硫 (干) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 三硫化硫 (湿) | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 二氧化硫 | 110 | 没影响 | 没影响 |
| 三硫化砷 | 24 | 没影响 | 没影响 |
| 三氯化铋 | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 三氯化铁 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 四氯化碳 | 150 | 没影响 | 没影响 |
| 氢氧化钙 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 氢氧化钾 50% | 140 | 没影响 | 没影响 |

| | | | |
|-----------|-----|-----|-----|
| 氢氧化钠（50%） | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 氢氧化钠（10%） | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 氰化铜 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 苯 | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 甲苯 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 氯苯 | 135 | 没影响 | 没影响 |
| 硝基苯 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 二甲苯 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 硫酸（96%） | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 硫酸（98%） | 150 | 没影响 | 没影响 |
| 发烟硫酸 | 50 | 没影响 | 没影响 |
| 氢溴酸（50%） | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 氢氟酸（35%） | 135 | 没影响 | 没影响 |
| 氢氟酸（70%） | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 氢氟酸（100%） | 110 | 没影响 | 没影响 |
| 高氯酸（10%） | 110 | 没影响 | 没影响 |
| 高氯酸 | 65 | 没影响 | 没影响 |
| 氟硅酸 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 氯磺酸 | 65 | 没影响 | 没影响 |
| 苯磺酸 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 甘味酸 | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 水扬酸 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 月桂酸 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 甲醇 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 戊醇 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 环己醇 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 醋酸戊脂 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 氯己醇 | 65 | 没影响 | 没影响 |
| 聚乙酸乙烯脂 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 王水 | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 碘 | 110 | 没影响 | 没影响 |
| 氯化亚铁 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 环氧乙烷 | 110 | 没影响 | 没影响 |
| 液溴 | 150 | 没影响 | 没影响 |
| 甲烷 | 120 | 没影响 | 没影响 |
| 溴甲烷 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 环己烷 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 氯戊烷 | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 二氯甲烷 | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 酯氨气（干燥） | 180 | 没影响 | 没影响 |
| 氨水（30%） | 110 | 没影响 | 没影响 |
| 氯乙烯 | 135 | 没影响 | 没影响 |
| 碳酰氯 | 100 | 没影响 | 没影响 |
| 矿物油 | 180 | 没影响 | 没影响 |