

艾利丹尼森 SPF-X5 漆面保护膜

Avery Dennison® SPF-X5 Paint Protection Film

更新日期: 2020/05/01

产品介绍

艾利丹尼森 SPF-X5 漆面保护膜, 应用艾利丹尼森 XProof™最新涂层技术, 达到顶级耐污效果。专门用于汽车等交通工具的漆面保护, 减少车辆行驶过程中因碎石、沙粒的撞击或磨损造成的破坏, 犹如车身的超透明防护外衣, 提升漆面抗刮性能。

产品特色及优势

- XProof™最新涂层技术处理, 具有优异热修复性能, 顶级的抗污染、抗雨渍性
- 光学级透明压敏胶和顶级 TPU 基材, 不改变车身本色
- 提高漆面的光泽度, 闪亮如新
- 尺寸稳定性好, 不易收缩
- 户外耐候性能佳, 历久弥新
- 强疏水涂层, 良好的易清洁效果
- 较好拉伸性能, 易于施工

推荐用途

- 推荐适用于汽车、房车、摩托车、火车、轮船等大多数交通工具的漆面保护
- 建议于 15°C~35°C 环境中施工作业

产品性能

物理性能

| 基本特性: | 测试方法 | 数值 |
|-----------|---------------|---------|
| 面膜厚度 | ISO534 | 6 mil |
| 背胶厚度 | ISO534 | 1.5 mil |
| 涂层厚度 | ISO534 | 0.5 mil |
| 断裂强度 | ISO527 | 20 MPa |
| 断裂伸长率 | ISO527 | 300% |
| 光泽度 (60°) | ISO2813 | 90 |
| 收缩率 | FINAT, FTM-14 | < 0.1% |

胶粘剂性能

| 样品前处理 | 测试方法 | 数值 |
|-------|-------------|---------|
| 20 分钟 | FINAT, FTM1 | 550 N/m |
| 24 小时 | FINAT, FTM1 | 750 N/m |

老化测试

| | | |
|--------|---------------------|-------|
| QUV 老化 | ASTM D 154, 2500hrs | 无明显变化 |
| 热老化 | 90°C, 500hrs | 无明显变化 |

库存及耐久性

| | | |
|-----|-----------------------------|-------|
| 耐久性 | | 10 年 |
| 库存期 | 储存于温度 15-30°C, 45-55%RH 的环境 | 12 个月 |

耐化学品

暴露于以下环境后的目测结果

测试溶液**测试方法****结果**

浸泡试验

| | | |
|---------|----------|-------|
| 汽油 | 浸泡 30 分钟 | 无明显变化 |
| 洗车液 | 浸泡 30 分钟 | 无明显变化 |
| 防冻液 | 浸泡 30 分钟 | 无明显变化 |
| 柴油 | 浸泡 30 分钟 | 无明显变化 |
| 机油 | 浸泡 30 分钟 | 无明显变化 |
| 异丙醇 | 浸泡 30 分钟 | 无明显变化 |
| 正庚烷 | 浸泡 30 分钟 | 无明显变化 |
| 10%硫酸溶液 | 浸泡 30 分钟 | 无明显变化 |

注意事项

有关材料的物理和化学特性的资料是基于我们认为可信的测试结果。在此列出的典型数值作为材料选择时的参考，但并不构成一种担保。本公司有可能对相关技术数据作出修改而无需事先通知。

品质保证

Avery Dennison®材料是在严格的质量控制系统下生产的。任何售出材料如经确认属于我们的质量缺陷，将无条件退赔。我们退赔的范围将不超过相应材料的售价。任何销售人员或代理均无权提供超越以上声明的保证、担保或类似性质的合同。

所有 Avery Dennison®的材料售出均遵循以上条款，该条款是本公司标准销售条款的一部分。