

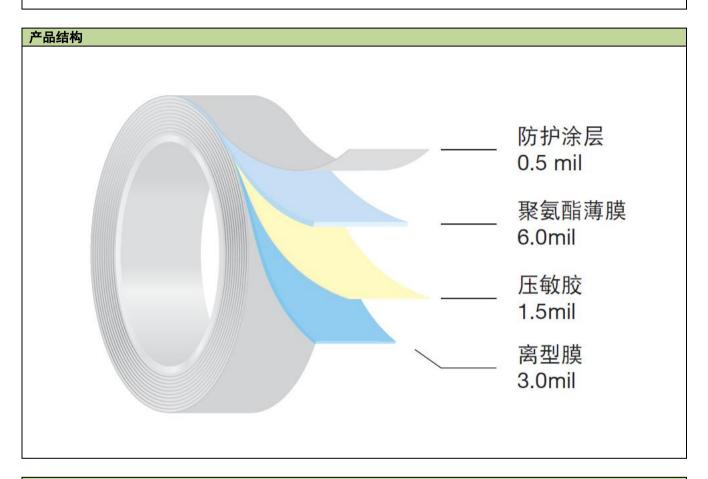
# **Avery Dennison SPF-XI Paint Protection Film**

## 艾利丹尼森 SPF-XI 漆面保护膜

更新日期: 2017/07/14

## 产品介绍

Avery Dennison SPF-XI 漆面保护膜,是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

- 优异的透明度及耐黄变性能,不改变车身本色
- 抗紫外、潮湿、盐雾性能佳,历久弥新
- 表面特种涂层处理,可保证产品优异自修复及抗龟裂性能,提高抗污染性,易于清洁
- 优异的低温环境使用性能
- 光学级透明胶,施工中不易产生胶线
- 低初粘性,好重复定位,施工便捷
- 尺寸稳定性好,不易收缩
- 光泽度均匀,无橘皮

#### 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 ℃~35 ℃ 环境中施工作业

详细的产品信息及操作指南请关注我们的网址: graphics.averydennison.com.cn



勿理性能 	B-11 B 5 - 1	Mr. F.
基本特性:	测试方法	数值
ī膜厚度	ISO534	6.5 mil
ī膜含胶	ISO534	8 mil
i裂强度	DIN 53455	> 4,500 N/m
ī裂伸长率	DIN 53455	300±50%
7缩率	FINAT, FTM-14 <sup>1</sup> )	< 0.5%
ravel-o-meter	ASTM D968 <sup>2</sup> )	> 300L
	150毫米的铝板上,把铝板放入 23℃ 的环境中 72 小时,然后再放力 SAE-J400,由碎石代替了沙子。测试单位为升。	入70℃中一星期,测得数据
粘剂性能		
<i>E以下时间后剥离</i>		
0 分钟	ASTM D1000,不锈钢	400 N/m
4 小时		600 N/m
−星期 (70°C)		600 N/m 3) 4)
50 小时 (40°C, 98%相对法	湿度)	$600 \text{ N/m}^3)^4$
50 小时 (浸没水中)		$500 \text{ N/m}^3)^4$
温度循环测试(10次循环)		$600 \text{ N/m}^3)^4)^5$
上蜡/去蜡测试		$400 \text{ N/m}^3)^4)^6)$
测试在贴膜 48 小时后进行		.001m ///
颜色、光泽及尺寸无明显变化		
	小时,23℃ + 3 小时,-40℃+ 1 小时,23℃ + 16 小时,40℃/98% 相对湿度 小叶后,样品被浸入松节油中 5~10 分钟除蜡;表面使用布或棉纸擦净。	
件印刷工的相定汽车工业级的;40	TOTAL TERRITORIES CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	
化测试*	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> )	无明显变化
化测试* las Weather-o-Meter		无明显变化 无明显变化
<b>化测试*</b> las Weather-o-Meter 热老化	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> )	
<b>化测试*</b> as Weather-o-Meter 杂老化 〈浴	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80℃ 400小时,40℃	无明显变化 无明显变化
化测试* las Weather-o-Meter 热老化 k浴 弗水测试	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 ℃	无明显变化 无明显变化 无明显变化
· <b>化测试*</b> tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 弗水测试 ) 循环测试: 2小时光照(40分钟	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80℃ 400小时,40℃ 在沸水中浸泡5分钟	无明显变化 无明显变化 无明显变化
<b>E化测试*</b> Atlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 <sup>7</sup> )循环测试: 2小时光照(40分钟	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80℃ 400小时,40℃ 在沸水中浸泡5分钟	无明显变化 无明显变化 无明显变化
*化测试* tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 ) 循环测试: 2 小时光照 (40 分钟	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80℃ 400小时,40℃ 在沸水中浸泡5分钟	无明显变化 无明显变化 无明显变化 黑色样板温度=70℃
*化测试* tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 :沸水测试 ) 循环测试: 2小时光照(40分钟 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 ℃ 400小时,40 ℃ 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟 + 喷淋 60分钟)1小时暗室 (架上喷淋) 光线密度 0.55 W/m²,340nm;	无明显变化 无明显变化 无明显变化 黑色样板温度=70℃ -45°C~+80°C
<b>E化测试*</b> Atlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 <sup>7</sup> )循环测试: 2 小时光照 (40 分钟 <b>库存及耐久性:</b> 使用温度范围:	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 ℃ 400小时,40 ℃ 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度 0.55 W/m²,340nm;	无明显变化 无明显变化 无明显变化 黑色样板温度=70℃ -45°C~+80°C 5年
# 化测试* tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 分循环测试: 2 小时光照 (40 分钟	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 °C 400小时,40 °C 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度 0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度 22°C,相对湿度 50-55%的环境中	无明显变化 无明显变化 无明显变化 黑色样板温度=70℃ -45°C~+80°C 5年
<b>そ化測试*</b> tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 7)循环测试・2小时光照(40分钟 <b>「存及耐久性</b> ・ 使用温度范围・ 対久性 「存期: 作	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 °C 400小时,40 °C 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度 0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度 22°C,相对湿度 50-55%的环境中	无明显变化 无明显变化 无明显变化 黑色样板温度=70℃ -45°C~+80°C 5年
#化测试* tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 循环测试: 2 小时光照 (40 分钟	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 ℃ 400小时,40 ℃ 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度 0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度 22°C,相对湿度 50-55%的环境中	无明显变化 无明显变化 无明显变化 黑色样板温度=70℃ -45°C~+80°C 5年 12个月
<b>そ化測试*</b> tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 <sup>7</sup> )循环测试: 2小时光照(40分钟 <b>  存及耐久性:</b>   世用温度范围:   対久性   日本に対して、   日本に対し、   日本に対して、   日本に対	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 ℃ 400小时,40 ℃ 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度 0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度 22°C,相对湿度 50-55%的环境中	无明显变化 无明显变化 无明显变化 黑色样板温度=70℃ -45°C~+80°C 5年 12个月
化测试* tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 )循环测试: 2 小时光照 (40 分钟 存及耐久性: 用温度范围: 一次性 存期:  位 经特性: 整要于以下环境后的目测结	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 °C 400小时,40 °C 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度0.55 W/m²,340nm;  垂直应用  都存于温度 22°C,相对湿度 50-55%的环境中	无明显变化 无明显变化 无明显变化 = 45°C~+80°C 5年 12个月
*化测试* tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 )循环测试: 2小时光照(40分钟 存及耐久性: 用温度范围: 力久性 存期:  位  **  **  **  **  **  **  **  **  **	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 °C 400小时,40 °C 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度 22°C,相对湿度 50-55%的环境中  [集]	无明显变化 无明显变化 无明显变化 = 45°C~+80°C 5年 12 个月 <b>结果</b> 无明显变化 无明显变化
<b>化测试*</b> las Weather-o-Meter 快老化 水浴 沸水测试 循环测试: 2小时光照(40分钟 <b>存及耐久性:</b> 用温度范围: 久性 存期: 作 <b>学特性:</b> 露于以下环境后的目测结 <b>试溶液</b> 泡试验 汽油 洗车液 防冻液	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 °C 400小时,40 °C 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度22°C,相对湿度50-55%的环境中  [集	无明显变化 无明显变化 无明显变化 = 45°C~+80°C 5年 12个月 <b>结果</b> 无明显变化
*化测试* tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 )循环测试: 2小时光照(40分钟	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 °C 400小时,40 °C 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度22°C,相对湿度50-55%的环境中  [集	无明显变化 无明显变化 无明显变化 =45°C~+80°C 5年 12 个月 <b>结果</b> 无明显变化 无明显变化 无明显变化
# <b>(化测试*</b> tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 2 小时光照 (40 分钟 <b>存及耐久性:</b> 更用温度范围: 对久性 是存期:	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 ℃ 400小时,40 ℃ 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度 0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度 22°C,相对湿度 50-55%的环境中  湯泡 1小时 浸泡 1小时 浸泡 1小时 浸泡 4 小时	无明显变化 无明显变化 无明显变化 -45℃~+80℃ -45°~-45°~ 5年 12 个月 <b>结果</b> 无明显显变变化 无明显变变化
# <b>(化测试*</b> tlas Weather-o-Meter 热老化 水浴 沸水测试 2 小时光照 (40 分钟 <b>存及耐久性:</b>	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 °C 400小时,40 °C 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度0.55 W/m²,340nm;  垂直应用 者存于温度22°C,相对湿度50-55%的环境中  [集	无明显变化 无明显变化 无明显变化 -45℃~+80℃ 5年 12个月 <b>结果</b> 无用明显显变变 化无形明显变变化
<b>化測试*</b> das Weather-o-Meter 快老化水浴 弗水测试 2 小时光照 (40 分钟 存及耐久性: 用温度范围: 久性 存期: 何学特性: 露于以下环境后的目测结试溶液 汽油 洗车液 防冻液 盐酸 (0.5N/1 升 2 は	SAE J-2527,2000 小时 <sup>7</sup> ) 3星期,80 °C 400小时,40 °C 在沸水中浸泡5分钟 ,20分钟+喷淋60分钟)1小时暗室(架上喷淋)光线密度 0.55 W/m²,340nm;  垂直应用  潜存于温度 22°C,相对湿度 50-55%的环境中  [漢泡 30 分钟 浸泡 1 小时 浸泡 1 小时 浸泡 1 小时 浸泡 1 小时 浸泡 4 小时  [液(异辛烷/甲苯=70/30V/V)	无明显变化 无明显变化 无明显变化 -45℃~+80℃ -45°~-45°~ 5年 12 个月 <b>结果</b> 无明显显变变化 无明显变变化



25 毫米宽的条状样品贴于板材上,粘贴时间 24 小时,5 毫升液体滴在薄膜及其边缘。再重复两次,间隔 24 小时。

## **Avery Dennison SPF-XI Paint Protection Film**

#### 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<sup>®</sup>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 <sup>®</sup>的材料的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。

