



## 技术资料

## Avery<sup>®</sup> 金属贴膜

发行日期: 2002/08/16

### 产品介绍

艾利金属贴膜系列是优质柔性高光金属色不透光乙烯基薄膜。该材料主要适用于制作对质量要求较高的建筑物、运输工具等的标识。

如需贴膜操作信息请参考《艾利贴膜指南》。

如需贴膜基材准备、加工及印刷信息，或贴膜、揭除贴膜的技术信息，请参考《艾利技术指南》。

### 产品结构

面膜: 53 $\mu$ m 高光泽金属色铸造级 PVC 薄膜

背胶: 25 $\mu$ m 透明永久性丙烯酸压敏胶

底纸: 127 克白色牛皮纸

### 物理特性

户外耐久性<sup>2)</sup>: 基于正确的加工和应用此材料，可使用 7 年（垂直安置，未经印刷的薄膜）。

贴膜应用表面: 平面及带铆钉的平面

最低贴膜温度: 4°C

使用温度范围: -46°C~82°C（正常环境及温度条件下）

耐化学腐蚀性: 耐大多数弱酸、碱、盐溶液。关于贴膜清洁信息请参考《艾利技术指南》。

库存期: 在温度 20~25°C、相对湿度 50 $\pm$ 5%的环境下，可储存一年。

典型粘度值: 180°剥离

基材	24 小时	1 周
不锈钢	4.0 lb/in	4.51 lb/in

注意: 测试方式 ASTM 1000。请在确定使用前务必作实际测试。

反射率: 无有效数值

光泽度: 90

抗拉伸力:	4.0~8.0 lb/in <sup>2</sup>
延展率:	最小 50%
尺寸稳定性:	未经印刷的样品贴在 232cm <sup>2</sup> 的铝板上, 在温度 23°C、湿度 50±5% 的环境中放置 72 小时, 然后在 65°C 温度中放置 48 小时, 收缩率低于 0.4mm。

## 典型加工方式:

### 刻绘

电脑刻字: 可以  
刀刃角度: 30°或 45°  
最小字符高度: 1.27cm

### 印刷方式

热转移打印: 可以  
喷墨印刷: 不可  
静电写真: 不可  
丝网印刷: 不推荐

### 备注:

以下颜色贴膜的户外耐久性少于 7 年:  
3 年户外耐久性: A3730-M 青铜色、A3717-M 浅金色和 A3717-M 亮金色  
5 年户外耐久性: A5701-M 银色、A5720-M 雾香槟色、A5726-M 浅红木色  
A5795-M 紫罗兰、A5797-M 宝石蓝

只有 A7736-M 中红色、A5795-M 紫罗兰、A5797-M 宝石蓝贴膜可配用带颜色背胶, 其余均为透明背胶。

---

### 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<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<sup>®</sup>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。

#### 1) 测试方法

请访问我们的网站以获得更多关于测试方法的信息。

#### 2) 耐久性

测试基准为北美的户外环境。实际使用寿命视基材的准备、使用环境以及标识的维护情况而定。比如, 标识朝南放置、在长期高温的南美地区、工业污染或高海拔地区, 都会使材料的户外使用性能减低。