

# Avery Dennison<sup>®</sup> MPI 2006 低表面能高粘喷绘介质

更新日期: 2015/02/22

## 产品介绍:

Avery<sup>®</sup> MPI 2006低表面能高粘丝印材料, 采用高分子延压级PVC薄膜, 专为摩托车, 重型机械及汽车工业开发的耐久性贴花材料, 其独特的胶粘性能使其非常适合各种低表面能塑料表面以及难于粘结的喷漆表面。



面材: 80 μm高光白色高分子延压级PVC薄膜



胶水: 高粘永久亚克力压敏胶, 专为低表面能的基材设计



底纸: 双面涂塑 (StaFlat<sup>™</sup>) 底纸, 克重145g/m<sup>2</sup>



耐久性: 5年以上 (未喷绘材料)

基材表面要求: 平面或简单的曲面以及平缓的波浪纹表面

## 产品特色:

- 双面涂塑的StaFlat<sup>™</sup> 特平底纸提供更好的操作性和加工性能
- 在低表面能及难粘表面粘结力高, 如PP, PE及PU等
- 很好的低温粘性
- 尺寸稳定性佳, 低收缩率
- 优异的户外耐久性及表现力
- 优异的印刷适应性能: 适合丝网印刷及数码喷绘

## 加工方式:

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 摩擦送纸式雕刻 (刻字机)   | <input type="checkbox"/> 热转印             | <input checked="" type="checkbox"/> 溶剂性喷绘     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 平张模切 | <input checked="" type="checkbox"/> 丝网印刷 | <input checked="" type="checkbox"/> 中性/弱溶剂性喷绘 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 冷磨切  | <input type="checkbox"/> 冷裱              | <input checked="" type="checkbox"/> UV 喷绘     |
| <input type="checkbox"/> 柔版印刷            | <input type="checkbox"/> 静电写真            | <input checked="" type="checkbox"/> Latex喷绘油墨 |

注: 在使用前需事先评估所用的喷绘设备及油墨与材料的匹配性

## 常规用途:

- 摩托车贴花
- 塑料垃圾箱标识及广告
- 墙体画面装饰
- 低表面能塑料或油漆表面应用

为保证产品的最优性能, 在使用溶剂型设备对材料进行喷绘时, 艾利公司建议将总墨量控制在 250%以下。可参考艾利技术指南“TB-1.01, 1.4, 4.06 & 4.14 --- 喷绘, 覆膜及加工指南”规范您的施工作业。

## 产品特性

### 物理特性

特性	测试方法 <sup>1</sup>	结果
面膜厚度	ISO 534	80 μm
面膜+背胶厚度	ISO 534	120 μm
尺寸稳定性	DIN 30646	≤0.8 mm
断裂延展率	ISO 527 (未打印材料)	≥125%
光泽度	ISO 2813, 20°	60%
初始粘性 (20 分钟)	FINAT FTM-1, 不锈钢	940 N/m
最终粘性 (24 小时)	FINAT FTM-1, 不锈钢	1050 N/m
初始粘性 (20 分钟)	FINAT FTM-1, HDPE	490 N/m
最终粘性 (24 小时)	FINAT FTM-1, HDPE	525 N/m
易燃性		离火自灭
加速老化	DIN 53387, 1000 小时	外观无影响
库存期	储存于温度 22°C, 相对湿度 50-55% 的环境中	2 年
耐久性 <sup>2</sup>	垂直安置, 中国	5 年 (未打印材料)

### 使用特性

最低贴膜温度:	5 °C
使用温度范围:	-40 ° - 82 °C

### 化学特性

能耐大多数经石油提炼的油类和脂类, 以及脂肪类溶剂, 能耐大多数弱酸, 弱碱以及盐分的腐蚀。

注:

材料在喷绘后需确保画面充分干燥, 之后才能进行打包并进行下一步作业 (覆膜, 上光油, 修边, 模切, 安装等), 否则残余的溶剂可能会改变材料的各项性能指标。

### 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。

#### 1) 测试方法

请参照所列国际标准或咨询我司技术市场部门。

#### 2) 耐久性

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。标识朝南放置、在长期高温的地区、工业污染或高海拔地区, 都会使材料的户外使用性能减低。