

# Avery<sup>®</sup> DOL 4400 UV 铸造级透明保护膜

更新日期：2013/03/04

## 产品介绍

Avery DOL 4400UV 是一系列优质透明铸造级 PVC 保护膜，专用于保护喷绘画面，特别适合 UV 数码喷绘画面的保护。

Avery DOL 4400UV 超薄面材特有的服帖性、与专业设计的胶水配方，能完美附着于 UV 数码喷绘墨层表面，消除常规保护膜极易产生的“银纹”现象，可使画面色彩更柔和，层次更丰富；保护膜除了能提供在画面使用及清洗过程中的耐刮擦性能，更能高效阻隔户外紫外线对油墨及材料的伤害，有效延长画面的使用寿命。

## 产品结构

面膜：30μm 优质透明铸造级 PVC 膜

背胶：透明永久性丙烯酸背胶

底纸：85 克超碾压白色牛皮底纸

外观：Gloss 亮面

Lustre 缎面

Matte 哑面

## 加工性能

如需详细操作信息，请参考 Avery 技术指南：

- 5.3 关于 Avery 保护膜和 Avery 数码印刷介质的匹配推荐信息。
- 5.4 关于 Avery DOL 系列保护膜的加工指南。

## 特色

- 优质、超级柔软的透明材质
- 增强色彩饱和度
- 去除不希望出现的画面反光（缎面及哑面版本）
- 提高画面耐久性（户外耐久性最长可达 5 年）
- 耐紫外线及耐磨损性能优异

## 用途

- 适用于短期、中期、长期的数码喷绘画面的保护；  
若用于 UV 喷绘画面，适用于平面及二维曲面。
- 适贴于包括铆钉及瓦楞等不规则表面在内的所有表面。
- 特别应用于需去除环境反光的情况（缎面及哑面版本）。
- 适用于户内及户外。

## 备注

印刷画面的耐久性通常取决于所选用的墨粉、油墨、印刷介质、保护膜、加工过程及实际应用的环境。具体质保年限可参照 Avery ICS 综合质保条款或质保证书。

## 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	30 µm
面膜+背胶厚度	ISO 534	60 µm
光泽度	ISO 2813, 60°	70% (亮面) 30% (缎面) 5% (哑面)
尺寸稳定性	DIN 38464	≤ 0.2 mm
初始粘性	ASTM 1000, 不锈钢	400 N/m
最终粘性	ASTM 1000, 不锈钢	480 N/m
库存期	储存于温度 23°C, 相对湿度 50-55%的环境中	2 年
耐久性	垂直安置	5 年

### 使用特性

最低覆膜温度:	+10°C
使用温度范围:	-40°C~+80°C

### 化学特性

特性	测试方法 <sup>1</sup>	结果
耐化学腐蚀性		耐大多数石油基的油、油脂和脂肪类溶剂, 抗大多数弱酸、弱碱、弱盐

不推荐长期浸泡在汽油或相似溶液中的情况。

### 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®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®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

测试基准为中国的户外环境。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、在长期高温的南欧地区、工业污染或高海拔地区, 都会使材料的户外使用性能减低。

会使材料的户外使用性能减低。