

## 技术资料

# Avery® AvFlex II 柔性灯箱底材

更新日期：2014/01/01

### 产品介绍

Avery® AvFlex II 是一种透光性能优异的柔性灯箱底材，和 Avery 5500 或 4500 系列透光贴膜配套使用，适合制作高质量的内打光灯箱、雨篷或广告牌。

### 产品结

Avery® AvFlex II 柔性灯箱底材是以聚酯纤维材料制成的柔性基材，表面贴合 PVC 膜制成，且表面具有特种涂层，有以下功能：

- 阻止增塑剂渗出
- 过滤及反射紫外线，以增强抗紫外线性能
- 增强耐溶剂腐蚀、油污、空气污染、鸟粪以及铅污染性能
- 使表面和贴膜粘结情况良好，避免无气泡或脱离现象
- 降低表面张力，所以经雨水冲洗后可自然保持干净

### 产品匹配信息

Avery® AvFlex II 柔性灯箱底材可与 Avery 全系列透光贴膜配套使用。

此底材也可用丝网印刷、喷漆及电脑喷绘的方式进行加工，但由于油墨配方的复杂性，建议加工商在批量使用前，先对这些介质的匹配性进行测试评估。

### 特色

- Avery 5500 或 4500 系列透光膜配套使用，有优异的视觉效果和耐久性
- 表面光滑，灰尘和污垢容易清除
- 宽幅较大且无接缝，不影响标识的美观设计
- 不易褪色、着色、开裂，并且受气候影响极小
- 抗发霉、防止真菌繁殖及毛细作用引起的污染
- 优异的透光性能

### 推荐用途

- 内打光灯箱标识
- 雨篷
- 广告牌

### Avery® AvFlex II 柔性灯箱底材应用注意事项：

- 应使用 IPA（100%的异丙醇）清洁底材以去除脏污。客户使用溶剂清洁材料之前应先行测试。
- 建议在安装时，先以材料纵向拉紧材料，然后再拉横向。
- 可以进行热封。
- 不可折叠，储存或运输时均应以卷起方式包装。

## 产品特性

### 物理特性

材料:	含聚酯纤维增强的 PVC 复合膜	
基部结构:	500 支 x 1000 支	
线数:	18 x 12/平方英寸	
厚度:	0.6 mm	
宽度:	0.8~5.0 m	
重量:	680 g/m <sup>2</sup>	
抗拉强度:	长度方向	150 kgf/5cm
	宽度方向	150 kgf/5cm
抗撕强度:	长度方向	34 kgf
	宽度方向	34 kgf
剥离强度:	21.5 kgf/5cm	
透光率:	32.8%	
温度范围:	-20°C 至 80°C	
易燃性:	B 级防火, 离火自灭	
加速老化:	SAE J2527, 1500 小时, 无负面影响	
防霉性:	有	
防毛细现象:	有	
户外寿命:	配合 Avery 4500, 可达 3 年	
	配合 Avery 5500, 可达 5 年	
	配合 Avery DOL 1000/1300 系列保护膜, 可达 5 年	

### 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

请咨询我们技术市场部门以获得具体的测试方法信息。

#### 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降低。