



## 技术资料

### Avery<sup>®</sup> 5000 柔性灯箱底材

发行日期: 2002/03/26

#### 产品介绍

Avery<sup>®</sup> 5000 柔性灯箱底材是一种特别的产品, 和 Avery 5500 QM 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。

#### 产品结构

Avery<sup>®</sup> 5000 柔性灯箱底材是以 1000 支聚酯纤维材料制成的柔性基材, 表面涂层含有极好的抑制微生物生长的添加剂。表面(光滑面)上的涂层有以下功能:

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

#### 产品配套信息

Avery<sup>®</sup> 5000 柔性灯箱底材可与 Avery 5500 QM 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, 但在最终使用前加工商应先对这些介质的匹配情况进行测试。

#### 特色

- Y 特殊的纤维编织结构保证纯白底色和透光均匀
- Y Avery 5500 QM 系列透光膜配套使用, 有优异的视觉效果和耐久性
- Y 表面光滑, 灰尘和污垢容易清除
- Y 宽幅较大且无接缝, 不影响标识的美观设计
- Y 特有的自洁能力可防止灰尘及空气污染的侵蚀
- Y 不易褪色、着色、开裂, 并且受气候影响极小
- Y 抗发霉、防止真菌繁殖及毛细作用引起的污染

#### 推荐用途

- Y 内打光灯箱标识
- Y 雨篷
- Y 广告牌

#### Avery<sup>®</sup> 5000 柔性灯箱底材应用注意事项:

- Y 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。
- Y 此材料由聚酯纤维制成。建议在安装时, 先以材料纵向拉紧材料, 然后再拉横向。
- Y 可以进行热封
- Y 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

特性	性能及数据	单位
基础纤维	聚酯（低收缩性） 1100 x 1000	D-TEX 支
线数	9 x 9	cm <sup>2</sup>
总重量	650	g/m <sup>2</sup>
厚度	0.50	mm
抗拉强度	150 x 150	kg/25mm
抗撕强度	300 x 400	N
透光率	24 ± 2	%
抗霉性	优异，霉斑无增长现象	
耐候性	优异，QUV>3000	小时
易燃性	火焰熄灭：2 ≤ 3.5	秒 炭
耐低温性	-30	°C
耐高温性	+70	°C
抗毛细作用	极好	
断裂延伸率	20~25	%

### 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

测试基准为中欧的户外环境。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。