

技术资料

Avery® AvFlex I 柔性灯箱底材

更新日期：2014/01/01

产品介绍

Avery® AvFlex I 是一款性能卓越的柔性灯箱底材，兼具优异的力学强度，良好的透光性能，持久的户外耐候性，与 Avery 5500 QM 系列透光贴膜配套使用，适合制作高质量的背打光灯箱、雨篷或广告牌。

产品结构

Avery® AvFlex I 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：

- 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 I 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

- 特殊的纤维编织结构保证纯白底色和透光均匀
- Avery 5500 QM 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，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

推荐用途

- 内打光灯箱标识
- 雨篷
- 广告牌
- 数码喷绘，加工商必须对油墨与材料的匹配性做细致评估。

Avery® AvFlex I 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。
- 建议选择适合的宽度，不推荐热封拼接。
- 在安装时，建议先以材料纵向拉紧材料，然后再拉横向。
- 为防止产生折痕，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 |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 增强纤维 | 聚酯（低收缩性） 1000 支 x 1000 支 |
| 克重 | 750 g/m ² |
| 厚度 | 650 um |
| 抗拉强度, DIN 53354 | 280 kg/5cm, 收卷方向 170 kg/5cm, 幅宽方向 |
| 抗撕强度, DIN 53363 | 55 Kg, 收卷方向 38 Kg, 幅宽方向 |
| 透光率 | 36% |
| 耐候性, 2000 小时加速老化@ SAE J2527 户外寿命 | 优异, 色牢度>4 不低于 5 年 |
| 易燃性 工作温性 | B 级防火, 离火自灭 -20°C~80°C |
| 抗毛细作用 抗霉性 | 极好 优异, 霉斑无生长现象 |

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降低。