

技术资料

Avery® FC440 高光透明贴膜

更新日期：2014/05/03

产品介绍

Avery FC440 高光透明贴膜是适合短期应用的多功能用途的丝网印刷薄膜，配有不同的背胶和底纸以适合不同的应用要求。

产品结构

面膜：90µm 延压级高光透明 PVC 薄膜

背胶 ⇄	永久型	可移除型	超级可移除型	超粘型
底纸 ↓ (单面涂层牛皮底纸)				
标准	X	X	X	X
底纸压痕处理* (平行压痕)	X	X		

* 底纸压痕处理是在材料底纸上进行多道间隔为 50mm 的均匀直线压痕加工，压痕方向与机器方向平行。压痕处理的作用是使底纸沿压痕对折开裂后能够方便地被揭除。底纸压痕处理的作用与画面（贴纸、标签等）的尺寸密切相关。对于尺寸大于 A4（210mm x 297mm）或小于 A8（52mm x 74mm）的画面，我们不推荐使用底纸经压痕处理的材料。压痕线的方向也非常重要：对于 A8 至 A6（105mm x 148mm）的画面，我们建议压痕线与标签的短边平行。如果材料的使用不符合上述建议，艾利公司将不对压痕线未能起到应有的作用负责。

特色

Avery FC440 高光透明贴膜具有优异的加工和印刷性能：可使用大多数市场上常见的薄膜专用丝印油墨进行丝网印刷；具有极佳的单张平整度和尺寸稳定性，保证了印刷的高效率及准确套印。如需丝网印刷油墨推荐信息，请参考艾利技术指南 2.2。

Avery FC440 高光透明系列贴膜具有较好的户外耐久性能。

推荐用途

- 短期户外广告
- 展览会海报、展板和标识
- 广告牌
- 公交车身广告
- 车身装饰和广告、车身标签
- 标签和标识
- 促销广告（比如家用电器上可使用超级可移除性贴膜）
- 大幅面的橱窗广告和装饰（可使用超级可移除性贴膜）

环境、健康及安全保护条例

产品符合欧洲玩具法规 EN71-3 标准。

产品符合美国 CONEG 标准的无毒性要求法规和 EC 指标 94/62/EC 第 11 条包装物和包装废弃物中有关重金属含量的可接受水平，即重金属镉、汞、铅和铬含量的总和不得超过 100ppm。

产品特性

物理特性

特性	测试方法 ¹	结果
面膜厚度	ISO 534	90 μm
光泽度	ISO 2813, 20°	65 %
尺寸稳定性	DIN 30646	≤ 0.5 mm
易燃性		离火自灭
库存期	储存于温度 22°C, 相对湿度 50-55% 的环境中	1 年
耐久性 ²	垂直安置 (未印刷)	2 年

背胶

- 永久型:** 在大多数基材表面具有较高初始粘性的多用途溶剂型丙烯酸压敏胶。
- 可移除型³⁾:** 多用途溶剂型丙烯酸压敏胶, 适用于在使用一段时间后需要清洁除性的应用场合。
- 超级可移除型:** 特殊用途可移除性丙烯酸乳胶, 超低的粘性便于贴膜从商品和促销广告上移除⁴⁾。
- 超粘型:** 具有极高的初粘性, 适合低表面的塑料表面。

最低贴膜温度: +10°C

使用温度范围: -40°C~+80°C

	永久型	可移除型	超级可移除型	超粘型	
初始粘性, 20min, 不锈钢	320 N/m	200 N/m	60 N/m	500N/m	FTM-1
聚乙烯	Nil	Nil	Nil	400N/m	
最终粘性, 24hrs, 不锈钢	400 N/m	280 N/m	80 N/m	800N/m	FTM-1
聚乙烯	Nil	Nil	Nil	650N/m	

化学特性:

测试性能	测试方法 ¹	测试结果
耐潮性	暴露潮湿环境 120 小时	无影响
耐腐蚀性	腐蚀测试 120 小时	无损坏
防水性	浸入水中 48 小时	无影响
耐溶剂腐蚀	被贴基材: 铝板 测试环境: 油, 油脂, 溶剂 机油, 庚烷, 煤油, JP-4 汽油	无影响

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。

3) 可移除性可达 1 年, 残胶面积低于 5%。

4) 在硝基涂料、新鲜油漆、ABS、聚苯乙烯、丝网印刷油墨和某些 PVC 表面使用时无可移除性。