

3M™ 57816 标签材料

技术数据

产品结构

面材: 50um 亮白PET
胶水: 20um 丙烯酸胶水
底纸: 81um 90 克高岭土牛皮纸

产品特点

- 材料表面可进行热转移打印, 推荐使用树脂型色带, 材料表面还可以进行凸版, 丝网印刷。
- 溶剂型丙烯酸胶水可以粘贴高表面能材料, 并有着良好的粘贴效果。
- 90 克 高岭土牛皮纸保证了良好的模切性能, 有着优越的平整性能。

产品应用

- 条码标签
- 资产识别, 标识标签
- 警告, 说明等服务性能标签
- 可作为铭牌来使用

典型胶粘剂性能

注意: 以下技术参数信息是典型的, 有代表型的参考数据, 并非为标准:

剥离力: 180 度剥离, 参照ASTM D3330 标准

基材	初始粘性 (等候10分钟)		室温下 (22度) 72小时	
	盎司/英寸	牛/100毫米	盎司/英寸	牛/100毫米
不锈钢	50	55	57	62
PC	47	51	56	61
ABS	43	47	51	56
环氧粉末喷涂板	38	42	48	53

基材	49 度下72 小时		32 度 90%湿度24 小时	
	盎司/英寸	牛/100毫米	盎司/英寸	牛/100毫米
不锈钢	51	56	49	54
PC	53	58	50	55
ABS	50	55	45	49
环氧粉末喷涂板	49	54	44	48

离型力测试:

180 度剥离面材

剥离速度: 90 英寸每分钟

离型力: 0.23N/100mm

技术数据

耐化学品测试 将样品贴附于不锈钢板上，等候24 小时，然后将制好的样品，浸泡于化学品中4 小时。

	外观	边缘浸泡
化学品	目视	毫米
异丙醇	无变化	1
水中48小时	无变化	0
PH 4	无变化	0
PH 10	无变化	0

耐高温性测试 149 度 24 小时： 目视无变化
-40 度72 小时： 目视无变化

抗潮湿性能测试 38 度24 小时100%相对湿度： 外观无变化，粘性良好

保质期 出厂日期后两年，产品需保存在22 度，50%相对湿度的环境下保存。色带选择：

色带选择

Advent:301 Black ;303 Black;501 Black;501 Red;501 Blue;501 Green
 Armor:AXR-7;AXR-7+;AXR-600
 Astromed™:R5
 CP™:5440 Red;5640 Blue;5940 Black
 Dasco:DR-74;DR-84
 Great Ribbon:SDR
 ICS:ICS-CC-4099.1
 limak™:SH-36;SP-330;PrimeMark
 Intermec:053258-2;054048-4
 Japan Pulp and Paper: JP Resin 1;JP Resin 2 Blue; JP Resin 2 Red(suitable for indoor use only);
 JP Resin 2 Green(suitable for indoor use only)
 Kurz™:K500;K501
 Markem™:716(suitable for indoor use only)
 Mid City Columbia™:CGL-80;CGL-80HE
 NCR™:Matrix Resin;Matrix;PaceSetter;Promark II;Ultra V
 Pelikan™:T016
 Ricoh™:B110A;B110C;B110CX
 Sato™:Premier 1
 Sony™:4070;4072;4075;4085;5070;Signature™ Series Resin;
 Signature™ Series Wax
 UBI™:HR03;HR04
 Zebra™:5095;5099;5100;5175

材料加工

印刷：材料表面针对热转移打印设计，同时可进行卷筒印刷，包括凸版印刷，丝网印刷，烫金，柔版印刷。
模切：推荐使用滚刀模切，不推荐平张模切，收卷时适当控制张力，以避免溢胶现象。

技术数据

包装

加工好的标签需使用密封性良好的塑料袋包装。

其他注意事项

为增强化标签粘结力，被贴物表面需干燥清洁，通常可选用异丙醇或庚烷擦拭。

注意

使用溶剂时，请参照溶剂供应商提供的使用说明和注意事项。

被贴物粘贴的最好条件为室温下或者略高，材料表面温度低于10 度，会使胶水变硬，不能最大化接触材料表面，通过施加压力可以提高产品的初粘性。

其它信息

要了解产品的其它信息或联络销售帮助，请与 3M 中国有限公司或当地经销商联系。

技术信息

本文件或3M另行提供的其他文件所包含的技术信息、指引和其他声明均基于3M认为可靠的记录、测试或经验作出，但3M不保证这些信息的准确性、完整性和代表性。上述信息旨在提供给具有丰富知识和技术能力足以评估并应用该等信息做出正确判断的人员。上述信息不得被视为明示或默示地许可使用3M或其他第三方的知识产权。

产品选择和使用

诸多超出3M控制范围的因素以及专属于客户认知范围和控制范围的独特因素，均可能会影响3M产品在特定应用中的使用和性能。因此，客户须负责评估并确定3M产品是否适合其特定应用，包括进行工作场所危害评估和审查所有适用的法规和标准（例如OSHA、ANSI等）。未正确评估、选择和使用3M产品，或者未使用适当的安全产品，或未遵守所有适用的安全法规，可能会导致人身伤害、疾病、死亡和/或财产损失。

质保、有限补救措施及免责声明

3M保证在3M发货时，3M产品符合其所适用的相关3M产品规范，但其所适用的3M产品包装或产品资料上明确规定了其他质量保证的除外。除上述保证外，3M不作其他任何明示或默示的保证或质保条款，包括但不限于关于产品适销性或适合于特定用途的任何默示保证，或因交易、商业习惯或贸易惯例而产生的任何默示保证。如果3M产品不符合上述保证，3M可自行决定更换该产品或返还产品购买金额，上述救济措施是唯一且排他的。

责任限制

除了上述有限救济措施外，除非法律明令禁止，3M不承担因3M产品而产生的或与之相关的直接、间接、特殊、附带或附随的损失或损害（包括但不限于利润损失或商业机会损失），不论上述损失或损害是基于法律还是衡平法理论（包括但不限于质量保证、合同、疏忽或严格责任）。

3M™ 57816标签材料

有关3M™耐久性标签的更多详情，敬请访问：Global Site: https://www.3m.com/3M/en_US/tape-converters-us/durable-labels/
中文网站: <https://www.3m.com.cn/durablelabel>



3M中国有限公司

欢迎访问 <http://www.3m.com.cn>

总办事处:

上海市上海市虹桥开发区兴义路8号万都中心38楼

邮编: 200336 电话: 86-21-62753535 传真: 86-21-62752343

电话咨询销售代表:

技术热线: +86 4008208791 服务时间: 9:00-17:00(仅限技术疑难问题咨询)



扫码关注“3M胶粘之家”微信公众号
获取胶粘产品信息和进行产品真伪查询

欢迎在胶粘之家留下你的问题，
我们会有专员尽快联系您！