

# 乐卡 LeCard 系列

乐卡 LeCard 系列是 T&K TOKA 采用新开发的 UV 油墨用树脂、单体研发而成的紫外线固化型胶印油墨，主要应用于金银卡纸类包装 UV 印刷。

## 产品特点

- 具有与普通油性油墨相近的水幅。
- 具有优异的印刷适性和机上稳定性。
- 不用担心氧化聚合引起结皮。
- 除纸张以外，还适用于合成纸和部分塑料薄膜印刷。
- 固化墨膜不易出现爆裂。
- 可防止UV光油涂布时的光泽下降。

## 基准色及特点

品名	各耐性等级			
	耐光	耐热	耐碱	耐溶剂
乐卡 LECARD 黄	5	4	5	5
乐卡 LECARD 红	4~5*	4	2	4
乐卡 LECARD 蓝	8	5	5	5
乐卡 LECARD 黑	8	5	5	5
乐卡 LECARD 金红	3*	4	1	3
乐卡 LECARD 撤淡剂	7~8	5	5	5
乐卡 LECARD 超耐光性黄	6~7	5~6	5	5
乐卡 LECARD 超耐光性金红	6~7	5~6	5	5
乐卡 LECARD 超耐光性红	6~7	5~6	5	5

评价：耐光性 8 (优秀) ⇔ 1 (差)；其它：5 (优秀) ⇔ 1 (差)

\*当暴露于水汽 (相对湿度偏高) 环境中时，耐晒能力会显著下降。

<测试程序>

**耐光性**——将印刷样放入耐光耐晒试验仪 (详见我司《印刷品耐光性测试说明》)，在曝光时间和褪色度的基础上，对耐光等级从 1~8 级进行了分类。高浓度表示使用原墨实地展色或印刷后进行测试，浅浓度表示用撤淡剂稀释 1 倍以后实地展色或印刷后进行测试。

**耐热性**——干燥炉中加热到 150 摄氏度，放入印刷品，加热 10 分钟。按浓度衰减程度分类为 1-5 级，1 级最严重。

**耐碱性**——将实地展色样或印刷样放入 10%碱液，在 20~25℃条件下放置 1 小时。按浓度衰减程度及掉色情况分类为 1-5 级，1 级最严重。

**耐溶剂**——将实地展色样或印刷样浸入甲苯和丙酮的 1:1 混合物，在比 20-25℃条件下放置 24 小时。按浓度衰减程度及掉色情况分类为 1-5 级，1 级最严重。

## 注意事项

- 关于版材

胶版印刷：可直接使用阴图 PS 版，如用 UV 油墨用阳图 PS 版，必须经烤版处理。

树脂凸版：请使用尼龙系树脂凸版。

胶辊：建议使用 UV 专用胶辊或普通胶印油墨与 UV 油墨两用胶辊。



**杭华油墨**  
HANGZHOU TOKA

ADD: 杭州经济技术开发区 5 号大街 (南) 2 号  
TEL: 0571-88183239 FAX: 0571-88092747

上述数据为本公司的实验值举例，供参考。用户初次使用时，务必再度确认相关印刷条件下的物性。本资料不对任何结果负法律责任。

**COLOR FOR LIFE**  
色彩赋予生活

# 乐卡 LeCard 系列

橡皮布：普通胶印油墨用、UV 油墨用橡皮布均可使用。

- 润版药水：市场上销售的润版药水一般均可使用，但是含有大量阿拉伯胶的润版药水则不能使用。
- 清洗液  
清洗版用：UV 印版清洗剂。  
清洗胶辊用：UV HT-01 清洗剂，UV HT-03 清洗剂
- 油墨辅助剂及使用限量  
UV DG 调墨油 0%-5%，降低油墨粘性，增加油墨流动性。大量使用会降低油墨干燥性。  
UV No.2 减粘剂 0%-20%，降低油墨粘性的同时较好地保持油墨的胶弹性。大量使用会降低油墨的附着性。关于附着性能：附着力根据纸张种类不同而有所差异，特别对于非吸收性纸类（金属箔纸、合成纸、高级道林纸、PP、PVC 等）会发生附着不紧密的情况。所以，应在正式开始印前用胶带检查一下油墨的附着情况，并选择相应的 UV 油墨。
- 关于后加工性能：有时油墨印刷后需进行上胶、覆膜、烫金等后加工，此时必须选择适当的胶水、贴膜及烫金材料。并在试验后，再正式进行印刷为佳。
- 安全性能：请不要将油墨长时间粘附在衣服或皮肤上，有时会产生过敏现象，因此使用时请注意保护，使用后及时清洗。
- 与一般油性油墨和部分混合型油墨不同，靠氧化聚合不会干燥，只有通过 UV 照射引发光聚合才能固化和干燥，原则上请使用适合 UV 油墨的清洗剂和印刷材料。
- 墨量过大会引起固化和附着性不良。另外，请务必事先确认在承印物上的附着性。
- 与普通的油性油墨、UV 油墨混合，可能会引起干燥和印刷适性等各种性能的下降，请不要混合使用。
- 油墨进到眼睛时，立即用水冲洗 15 分钟以上，然后请眼科医生处理。沾到皮肤上时，换掉污染的衣服和鞋子，先用肥皂水洗掉油墨，然后用清水冲洗干净。如皮肤发生炎症或瘙痒，请立即看医生。
- 穿戴好保护用具，以防吸入或溅到眼睛、皮肤上。如工作服上沾上油墨，请立即清洗更换，避免长时间与皮肤接触。接触过油墨后，要洗手、漱口。使用时请参照产品 MSDS。
- 保存条件：应保存在密闭容器及换气良好的阴凉地方，以防在紫外线或高温下聚合。如保存数量超过规定的数量，请按照火灾预防条例采取相应的措施。

## ■ 包装

- 规格：1KG/听（白墨以外）、1.5KG/听（白）、10KG/桶，或者根据客户要求定制。
- 保质期：1 年

☆上述数据是根据我公司的测试方式测得的实际数据，不是规格，仅供参考。

☆使用时，请先确认是否符合贵公司的使用条件。另外，不保证本文内容与任何专利相抵触。



**杭华油墨**  
HANGZHOU TOKA

ADD: 杭州经济技术开发区 5 号大街 (南) 2 号  
TEL: 0571-88183239 FAX: 0571-88092747

上述数据为本公司的实验值举例，供参考。用户初次使用时，务必再度确认相关印刷条件下的物性。本资料不对任何结果负法律责任。

**COLOR FOR LIFE**  
色彩赋予生活