



UV-LED1-01 LED UV 胶印油墨

【产品简介】

本产品主要由紫外光可固化丙烯酸树脂、光引发剂、活性稀释剂、颜填料及各种助剂组成的平版胶印 UV 油墨。为不含溶剂及挥发性原料成份之环保油墨产品，具有稳定的印刷适性，固化速度快、墨色鲜艳，饱和度高，附着力好、优异的耐老化性等优点。

【产品特点】

- ❖ 印刷适性好，适用于 UV LED 商务印刷。
- ❖ 快速紫外光固化，附着力好、耐磨擦、耐擦刮及高韧性干膜。
- ❖ 水墨平衡性能良好，网点还原性好。
- ❖ 环保安全，不含石油溶剂，非挥发性产品，采用低刺激性单体原料，有效降低了油墨对皮肤的刺激。

【技术参数】

以上数据来源于实验室，使用时仅供参考

| 项目 | 货号 | UV-LED | UV-LED | UV-LED | UV-LED | UV-LED | UV-LED | UV-LED | 备注 |
|-----|-----------|---------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---|
| | | 1301 黄 | 1401 红 | 1501 蓝 | 1101 黑 | 1103 特黑 | 1201 白 | 1203 特白 | |
| 粘性 | | 10-12 | 11-13 | 11-13 | 12-14 | 12-14 | 8-11 | 8-11 | 粘性仪 (400rpm@32℃) |
| 粘度 | | 25-80Pa. s | | | | | | | 落棒粘度计 25℃ |
| 固化 | | 适用于 365nm、385nmLED 光源进行固化 | | | | | | | |
| 附着力 | 金/银 卡纸 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0-5, 差-优 底材要求经表面处理, 表面张力达到 38 达因/厘米及以上 |
| | PET | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | PVC | 5 | 4-5 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 5 | |

以上数据来源于实验室，使用时仅供参考



【使用指南】

- ❖ 粘性调节：由于紫外线光固油墨是 100%固含量产品，油墨已经理想平衡调节各项印刷性能。可直接上机使用。若气温较低或基材强度较差时，可添加 UV 专用调墨油 1-3%来降低粘性，过量加入可能会使油墨在印刷时产生飞墨，影响油墨的干燥等。
- ❖ 后加工性：如果油墨印刷后需进行上胶、覆膜、烫金等后加工工艺，请首先进行单张或小批试验（试验中注意选择适当的胶水、薄膜和烫金材料），并按照后加工所需要的要求进行测试，符合要求后再进行印刷。
- ❖ 油墨的附着性：油墨在印材表面的附着性基于印材的材质、表面结构、表面状况、表面张力大小等多种因素的不同而表现出不同的附着性。因此，特别提醒用户在正式印刷前，请按照需要的测试方法确认油墨在所用印材上的附着性，然后根据需要选择相应产品。
- ❖ 安全性：UV 油墨对皮肤有一定的刺激性，避免操作时皮肤长时间沾染 UV 油墨，易引起皮肤过敏。
- ❖ 油墨的存放：油墨应置于避光、阴凉的环境，存放温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。

【印刷辅料使用说明】

- ❖ UV 专用调墨油：可降低油墨粘性、同时提高流动性，一般加入量应 $\leq 3\%$ ，过量加入可能会使油墨在印刷时产生飞墨，影响油墨的干燥等。
- ❖ UV 专用去粘剂：可降低油墨粘性而不改变流动性，一般加入量应 $\leq 3\%$ ，过量加入可能会使油墨在印刷时产生飞墨，影响油墨的干燥等。
- ❖ UV 增强剂：在无印后加工的前期下，适量加入后可提高油墨的爽滑度、抗刮性，一般加入量应 $\leq 2\%$ ，过量加入可能会使油墨转移性变差，印刷上产品堆墨异常。

【注意事项】

- ❖ 由于施工底材和工艺不同，批量使用前 请根据自己的特定要求对产品的适应性进行测试。

【包装和保质期】

- ❖ 包装物及包装规格：镀锌铁罐，净重 1kg。
- ❖ 本产品保质期为 1 年。



【敬告用户】

*本文资料系依照我司实际生产及试验结果综合而成，以上数据仅供参考，不具法律保证效力。油墨产品的性能是否符合贵司要求，取决于实际的应用条件和印刷材料等等。我司建议，用户使用我司油墨产品印刷前，需充分了解每种产品的应用条件己方是否完全符合，因贵司对油墨产品的实际的应用条件和储存条件等非我司所能控制，故对最终产品性能不做保证，本产品全部销售业务均受我司的标准销售条款及条件约束。