

技术数据表 (TDS):

HT850 油墨

多功能 LED/UV 表干类型烘烤型丝印油墨。具有优良的附着力，耐化学品，以及耐水等性能。



Vers.5

2016-10-20

应用范围:

- ☆ 应用于玻璃表面印刷，如酒瓶，装饰玻璃，建筑玻璃等。
- ☆ 由于承印材料的适印性受各种因素的影响，批量生产前一定要小量测试。

特性:

- ☆ 印刷外观有较高的丰满度，色彩鲜艳。
- ☆ 优良的附着力、耐化学品以及耐水等性能。

混合比例:

- ☆ 硬化剂 H6 添加比例 5%，表面助剂 H3 添加比例 3%，搅拌均匀后再加入稀释剂。
- ☆ 配合专用稀释剂(T18)，请依实际使用需求添加，建议添加比例为 0-5%。
- ☆ 调墨时每一步请充分搅拌，否则会影响油墨的附着和性能；混合后的油墨使用寿命 (Pot life) 为 4 小时，超过了这个时间即使表面没有变化也会造成附着力及其它性能的下降。
- ☆ 印刷前请确认承印材料的表面清洁/干燥性。

干燥条件:

- ☆ 油墨表干使用 LED 固化，LED 波长 365~395nm；如使用中压水银灯进行表干固化，UV 能量：(400-1000mj/cm²)；承印物的不同，油墨膜厚等都会影响表干固化时间或能量。
- ☆ 烫金油墨表干可 LED 固化也可中压水银灯进行固化，因测量仪器不同请生产前一定要小量测试工艺。
- ☆ 印刷成品后必须烘烤，干燥温度 120~170℃，15-30 分钟。

储存条件:

- ☆ 常温保存，温度建议 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 左右；保存寿命为 6 个月；开罐后保存寿命为 3 个月。

注意事项:

- ☆ 油墨的操作和干燥的整个过程不要在温度低于 15℃ 时进行；否则会对油墨造成不可恢复的损伤，影响附着力和性能。
- ☆ 油墨印好后请勿放置过久（需及时干燥），否则影响油墨外观性能等。
- ☆ 混合后的油墨使用时间最好不要超过 4 小时。
- ☆ 避免阳光照射。

说明:

- ☆ 以上信息和数据是基于我们的实验条件和经验，并不构成我们对该产品及其使用的承诺和保证；在批量使用前，请充分进行测试以确保该产品符合您的要求。