

水性系列油墨的技术参数及使用说明（TDS）

——WG-100、100B 光油

一、适用范围：

本品特别适用于丝印上光，可以加入金葱粉、银葱粉、七彩粉、幻彩粉、夜光粉、金银粉等混合使用，是一种应用于贺卡、标牌、彩盒印刷包装的光油。具有耐磨、防水、防油和不黄变的特性，在纸张、水油面、UV 光油面、BOPP、PET、PVC 薄膜上都具有极好的附着性能，并提供良好的光泽和机械化学性能。

二、物理特性及油墨技术参数

- 高光泽，优异的印刷适性和滑爽手感；
- 耐磨性、防粘性良好，耐热性好；
- 防水防油效果好；
- 特别适用于丝印上光；
- 油墨印刷好 24 至 48 小时自交联好后附着力更佳。
- 外观：乳白色；
- 固含量：40±2%；
- 粘度：40—100 秒（涂 4# 杯，25℃）；
- pH 值：8.0±0.3。

三、建议使用说明

1. 光油和色粉的混合比例在 2：1~5：1，混合均匀后印刷。也可印好光油后立即在光油面上撒粉；
2. 使用光油前必须先充分搅拌均匀，搅拌时尽量顺着同一方向，避免带入太多的气泡；
3. 丝印时建议选择 21-75T 目的丝印网；
4. 基材表面必须保持干净，没有灰尘，油污；
5. 基材若为 BOPP，表面张力最好达 38 达因以上，才能收到最佳效果；
6. 丝印以后，建议烘干，烘干温度为 60~90℃，1 至 2 分钟就可以面干。也可以自然干，自然干在 30 至 60 分钟可以表面干，表面干后可以收叠存放，待 24 至 48 小时自交联充分后附着力达到最佳；（根据具体工艺和产品要求而调整）；
7. 在印刷过程中若粘度增高，可以加入纯净水调整到合适的印刷粘度，若发现易干版或干燥过慢，均可以使用我司的专用慢干剂或快干剂。
8. 本品的印刷效果与网目数、烘干条件、底材种类等因素密切相关，请务必印刷前充分测试。