

牛皮纸水性防水光油SH-103G

产品名称	牛皮纸水性防水光油SH-103G
公司名称	深圳市飞州牛实业有限公司
价格	16.80/kg
规格参数	外观:乳白色半透明液体 防水特性:不渗水、不挂水, 荷叶水珠 包装:50kg/120kg
公司地址	深圳市龙岗区坪地镇四方埔牛眠岭工业区第一幢一层
联系电话	13265209523 13530096625

产品详情

水性防水光油是一款环保型水性产品，其对市面上各种油墨有着很好的亲和性。该光油具有优良的防水，纸类上光层防潮，不渗水、不挂水，荷叶(水珠状)般防水，抗粘连性好等特点。该产品属于纯绿色环保型水性产品，符合欧盟环保检测标准。

水性防水光油适用啤酒箱，冷冻箱，瓦楞纸箱，单层纸板箱，卡板纸等纸类印刷上光。适用于联机、脱机、辊涂、涂布，胶印等上光工艺。

水性防水光油上光工艺步骤：

- 一、光源：UV照射光源一般采用高压汞灯或金属卤化物灯（以无极灯为佳），光源的功率也要求稳定。高压汞灯的输出功率一般为80~120W/cm，才能确保涂料的固化速度小于0.5s。
- 二、油墨：需要注意涂料与油墨的结合问题，必要时先涂一层底胶。
- 三、涂层厚度：上光涂层经过紫外光辐射后光引发剂被引发，会产生游离基或离子，这些游离基或离子与预聚体或不饱和单体中的双键起交联反应，形成单体基。这些单体基会通过连锁反应生成聚合体固体高分子，完成上光涂料的干燥过程。涂布层过厚，在同样功率光源的照射下干燥时间相对长，一方面影响上光油的干燥，另一方面使纸张的含水量相对减少，会使张纸变脆易断，影响油层的耐磨性。
- 四、稀释剂：上光油一般来说需使用专用稀释剂，稀释量控制在1:0.5至1:1左右，过多则会影响上光效果（具体视涂膜量而定）。
- 五、上光亮度差：若纸张质量差或表面粗糙、吸油量大，应改用高一档纸张；涂布不均匀或上光油稀释太薄、黏度过低，应调整上光机及提高上光油黏度；附着力差，印刷品油墨层晶化或油墨添加剂及防滑剂等使用不当，应改善印刷工艺，不用或少用油墨添加剂；上光油黏度太低，应调整上光机及提高上光油黏度。
- 六、上光层发白：交联密度低。稀释剂使用不当，因夏天醇类溶剂挥发速度快，应更换稀释剂或改用酯类稀释剂。
- 七、涂布层偏黄：上光油涂层太厚，黏度偏大，应降低黏度；上光油过期（使用期限一般为6个月），应停止使用。
- 八、黏连（未干透）：涂布太厚，应降低黏度；灯功率不足或老化，应更换UV灯使之达到额定功率。

