UVS-1000 系列丝印夜光油墨

1. 产品概述

本产品是专用于各类纸质、薄膜基材印刷的特种 UV 丝印夜光油墨。专用于丝网印刷，内含高效蓄光发光特种功能颜料，在吸收可见光后能在暗处持续发出清丽的黄绿色荧光，附着牢固、成膜平整。主要适用于防伪包装、烟标包装、高档礼盒及特种视觉创意包装印刷工序。

2.产品特性

- 强力夜光蓄发：吸光迅速，暗光环境下绿色夜光发光持久鲜明；
- 附着力优异：在各类纸质、BOPP、PVC 薄膜等基材上附着牢固；
- 丝印稳定性好：颜料分散均匀，不易结块堵网，印刷流平良好；
- 环保低气味：安全无毒，无放射性有害物，符合环保安全要求。
- [核心特性 5：耐折抗爆，后道加工适性佳]
- [核心特性 6：环保低气味，符合行业标准]

3. 印刷基材

适用于各类金银卡纸、白卡纸、BOPP、PVC 等基材。

4. 技术参数

以下数据为典型值，仅供选型与工艺参考，除非另有书面约定，不构成保证指标。

参数项目	单位	典型值	测试方法或备注
外观	-	绿色液体	目测
粘度	s	假稠状态	悬浮分散稳定性好
固体含量	%	90	GB/T33374-2016
光泽度	GU	5-15	60°入射角，GB/T 13217.2-2024

5. 操作指南

油墨准备	使用前须充分缓慢搅拌均匀，防止夜光颜料沉淀，避免高速剪切
印版参数	丝印网版 300-420 目
稀释配比	配套 UV 产品专用稀释剂，配比详情请咨询浩彩
印刷粘度	原墨印刷
印刷速度	2500-3000 张/小时
干燥方式	UV 高压汞灯
设备清洗	乙酯或专用洗网水清洗

备　注	夜光发光亮度与墨层厚度成正比，量产前须在现场测试网版目数与发光时间要求。

6. 法规安全

法规状态	专项产品符合 RoHS / REACH (SVHC) 认证
食品接触说明	本品为非直接接触食品之外包装设计。如客户有专项食品接触迁移合规需求，需由我司技术部门进行项目专项评估确认。
使用注意	本品为 UV 光固化体系，VOC 趋近于零，符合国内低 VOCs 环保标准与行业安全规范
SDS	可按客户需求提供 SDS
用户责任	用户需在实际生产条件下自行确认适用性、合规性与使用性能

7. 包装储存

包装规格	标准包装：20kg/黑胶塑料桶；定制包装：可按客户需求提供 5kg/黑胶塑料桶或其它包装规格。
储存条件	严格避光、密闭储存。置于 5 ~ 25℃ 干燥、阴凉、通风良好的库房内，远离火源、热源及强氧化剂，严禁阳光与车间日光灯直接曝晒，防止发生自聚暗反应；
保质期	原包装未开封 12 个月
开封后要求	及时密封，避光保存，建议 6 个月内使用完毕

8. 典型规格

产品编号	产品特性	适用基材	应用场景
UVS-1084D-6	绿色夜光效果，蓄光发光持久	各类纸张基材	烟草包装、高档礼盒

1、基准型号与定制化：以上举例产品为本系列核心基准平台产品。针对特定机台速度、特种基材或特殊耐磨/耐折要求，浩彩可提供针对性的黏度微调、助剂体系定制及特殊性能定制服务。

2、特殊工艺选型：若需配合特定光泽、耐磨耐划或其它特殊表面效果，可与浩彩联系出具配套方案。

9. 免责声明

本文件信息基于我们目前的知识和经验并善意提供，仅作为典型应用指导，不构成技术规格、保证或承诺。用户仍需在其实际工艺条件下自行确认产品的适用性、合规性与生产可用性。