UVS-10000 系列丝印珠光油墨

1. 产品概述

本系列产品是专用于各类纸质、薄膜基材印刷的 UV 丝印珠光油墨。专用于单张纸或轮转丝网印刷，内含高品质特种珠光颜料，印品呈现优雅柔和的珍珠光泽与丝绸般光影质感，柔韧性好、附着力佳。主要适用于烟草包装、高档酒盒、精装礼品盒及各类时尚彩盒表面光泽艺术整饰。

2.产品特性

- 柔美珠光质感：光影变幻丰富，具有细腻典雅的珍珠光泽与丝绸般光泽视觉；
- 附着力与柔韧性佳：在金银卡纸、白卡及覆膜纸张上均具备良好附着牢度；
- 丝印适性优良：流平平整，过网顺畅不易堵网，回弹性好；
- 环保低气味：固化迅速，残余挥发分低，符合现代绿色环保包装要求。
- [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

适用于金银卡纸、白卡纸、铜版纸、BOPP、PET 覆膜纸等各类基材。

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	-	各色液体	目测
粘度	-	假稠状态	悬浮稳定状态
固体含量	%	90	GB/T33374-2016
光泽度	GU	40-60	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，避免剧烈高速搅拌破坏珠光片晶体结构
印版参数	丝印网版 250-350 目
稀释配比	配套 UV 产品专用稀释剂，配比因工艺而异，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	丝印网目数与刮刀角度直接影响珠光片排列及光泽效果，大批量生产前须打样标定。

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-10021A	白色闪珠光效果，柔韧性好	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。