UVS-1000 系列丝印光油

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 丝印光油。专用于丝网印刷机组进行局部或满版上光，成膜丰满晶亮、透光度极高、流平迅速、附着牢固且具有良好的耐磨抗划伤性能。主要适用于高档精品礼盒、烟标包装、中高档酒盒及化妆品包装表面局部高光保护与整饰。

2.产品特性

- 晶莹超高光泽：漆膜厚实丰满，透光度高，展现出色的视觉镜面质感；
- 附着力牢固：对金银卡、白卡、PET 及 BOPP 覆膜表面均有良好附着牢度；
- 快速流平无气泡：丝印过网转移流平快，不易产生气泡与针孔；
- 爽滑高耐磨：硬度与柔韧性兼具，抗刮花、耐摩擦，大批次堆垛防粘连；
- 绿色环保低气味：残余挥发分低，气味低微，符合绿色包装法规。
- [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、铜版纸、BOPP、PET 覆膜纸等。

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	-	微白色透明液体	目测
粘度	s	30-60	蔡恩 3#杯，30℃
固体含量	%	97	GB/T33374-2016
光泽度	GU	85-90	60°入射角，GB/T 13217.2-2024

5. 操作指南

油墨准备	使用前须充分搅拌均匀，静置脱泡后再行上机
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	2500-4000 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	厚墨层上光时需注意紫外灯固化能量穿透，批量生产前须测试层间附着牢度与固化彻底性。

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-1182A	亮度高，低气味，附着力好	纸张，PET,BOPP	高档礼盒包装
UVS-1061C	流平好，低气味	各类纸张基材	烟草包装
UVS-1061C9	无泡点，流平好，低气味	各类纸张基材	烟草包装
UVS-1108B4	亮度高，低气味，附着力好	纸张，PET,BOPP	高档礼盒包装

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。