UVS-1000 系列丝印磨砂效果墨

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 丝印磨砂效果墨。专用于丝网印刷，具有砂感强烈、磨砂颗粒均匀、印刷适应性好等特点。涵盖粗砂、中砂、细砂等多重触感效果，主要适用于高档酒盒、烟标包装、精品礼盒及各类彩盒表面磨砂质感整饰。

2.产品特性

- 砂感强烈出众：磨砂颗粒立体饱满，涵盖粗、中、细多重手感风格；
- 磨砂效果均匀：颗粒分布细致平整，无流平条纹及颗粒聚结；
- 强附着高耐磨：在纸张及 PET/BOPP 膜层上附着优良，耐摩擦抗刮伤；
- 丝印适应性好：触变性佳，过网顺畅，高速印刷不易堵版；
- 环保低气味：固化迅速，残余极低，符合环保安全标准。
- [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、PET、BOPP 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	-	乳白色液体	目测
粘度	-	假稠状态	触变性好
固体含量	%	≥97	GB/T33374-2016
光泽度	GU	10-50	60°入射角，GB/T13217.2-2024

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 150-300 目（粗砂建议选用 150-180 目，细砂建议 250-300 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	2000-3000 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	网目与网布厚度对砂感厚实度影响极大，正式量产前须做样张确认手感。

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-1701	丝印粗砂，手感强	纸张，PET,BOPP	酒包、高档礼盒包装
UVS-10110	丝印中砂，印刷适应性好	纸张，PET,BOPP	酒包、高档礼盒包装
UVS-1329	丝印细砂，印刷适应性好	纸张，PET,BOPP	酒包、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。