UVS-1000 系列丝印凸字油

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 丝印凸字油。专用于丝网印刷工艺，成膜墨层厚实饱满、凸感强烈、边缘线条锐利、折光效果好且高耐磨抗折裂。主要适用于烟标包装、酒包、精品彩盒及其他各类高档包装表面局部立体高凸整饰工序。

2.产品特性

- 卓越立体凸感：墨层厚实饱满，手感立体突出，边缘线条锐利分明；
- 图案网点还原佳：细线条及精细文字印刷清晰，不易流涎变形；
- 优良折光效果：成膜透亮，折射光彩鲜艳，视觉吸引力强；
- 强耐磨抗刮伤：漆膜耐磨耐折，大垛堆叠不易压伤变形；
- 环保低气味：低挥发，低气味微，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	-	透明液体	目测
粘度	-	假稠状态	触变性良好
固体含量	%	≥97	GB/T33374-2016
光泽度	GU	10-90	60°入射角，GB/T13217.2-2024

5. 操作指南

油墨准备	放置时间过长特种助剂与微蜡粉可能上浮，使用前须充分搅拌均匀
印版参数	丝印网版 200-420 目（根据凸起高度要求选择目数）
稀释配比	配套 UV 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	凸字厚墨层印刷时应确保紫外灯管照射能量充足，以防发生底层固化不良或假干现象。

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-1293	网点还原好，印刷适应性好	各类纸张基材	烟标、高档礼盒包装
UVS-1452K	纹路清晰，手感强	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。