UOP-2000 系列凹印雪花油墨

1. 产品概述

本系列产品是专用于各类纸张及薄膜基材印刷的 UV 凹版印刷雪花油墨。专用于凹版机组印刷，固化后形成晶莹美观的冰花雪花纹理，具有立体感强、高耐磨、附着牢固等特点。主要适用于烟标包装、彩盒包装、特种薄膜及各类高档礼盒包装表面雪花冰花效果整饰工序。

2.产品特性

- 冰花晶莹独特：雪花纹路自然优美，光影立体质感强烈，触感独特；
- 附着力牢固：在金银卡纸、白卡纸、BOPP 及 PVC 薄膜上均具有优良结合牢度；
- 高耐磨防刮花：漆膜硬度高，抗划伤耐磨损，大批次堆码不易蹭伤花纹；
- 凹印适性出众：适配单张凹印及高速联凹印刷作业，转移均匀平稳；
- 环保低气味：固化迅速彻底，气味低微，符合现代环保包装标准。
- [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、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	-	浅红色液体	目测
粘度	s	35-80	蔡恩 3 号杯，25±0.5℃
固体含量	%	97	GB/T33374-2016
光泽度	GU	5-10	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，避免剧烈高速剪切
印版参数	凹版深度 35-60 μm
稀释配比	配套 UV 产品专用稀释剂，配比详情请咨询浩彩技术部
印刷粘度	原墨印刷
印刷速度	单凹 5000-7000 张/小时，联凹 100-150 m/min
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	印刷环境温湿度对雪花花纹尺寸有一定影响，大批量生产前须先做小样打样确认花纹效果。

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
UOP-2528D2	效果细腻，印刷适应性好	各类纸张基材	烟标等纸张印刷
UOP-2444	效果细腻，印刷适应性好	各类纸张基材	烟标等纸张印刷
UOP-2548C1	效果粗，附着力好，高耐磨	各类纸张基材	烟标等纸张印刷
UOP-2238E	效果粗透，手感强	各类纸张基材	烟标等纸张印刷

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。