UVF 系列胶印色墨

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 胶印色墨，涵盖四色标准色及可自主调配之专色体系。专用于单张纸胶印机印刷，具有高色浓度、转移流平优异、固化快、柔韧性佳、耐磨性好及优良的可重涂性。主要适用于烟标包装、酒盒包装、中高档彩盒及各类商业包装印刷工序。

2.产品特性

- 高色浓度着色力强：颜料研磨细致均匀，色彩饱和鲜艳，还原准确；
- 快速固化响应：光敏活性高，适配 7000~12000 张/小时的高速胶印联机作业；
- 附着力与柔韧性佳：在金银卡纸、白卡及多种薄膜基材上附着牢固，模切压痕不爆墨；
- 重涂与叠印适性好：层间结合牢度出众，叠色图案网点还原真实清晰；
- 水墨平衡宽容度大：抗乳化性好，机台运行稳定不易起脏飞墨；
- 环保低气味：固化彻底，低挥发低气味，符合现代绿色包装法规标准。

3. 印刷基材

适用于金银卡纸、白卡纸、铜版纸、PET、BOPP 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	-	各色膏状液体	目测
粘性(Tack)	-	8-9	YQM-1B 油墨粘性仪，32℃
流动度	mm	30-38	油墨平板流动度仪，25℃
光泽度	GU	40-60	60°入射角，GB/T13217.2-2024

5. 操作指南

油墨准备	使用前充分搅拌均匀，保持机台水墨平衡
印版参数	胶印 PS 版/CTP 版，配合高品质胶印橡皮布
稀释配比	推荐原墨印刷；若需调整流动度可微量添加浩彩专用 UV 调墨油
印刷粘度	原墨印刷
印刷速度	7000-12000 张/小时
干燥方式	UV 高压汞灯
设备清洗	专用 UV 洗车水或无水乙醇清洗

备　注	印件需进行二次上光或烫金前，须确保色墨层固化彻底，并做层间结合力打样测试。

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
UVF-1010	白墨，高色浓度，附着力好，干燥快，柔韧性佳	各类纸张基材	烟包、酒包、高档礼盒
UVF-2010	四色黄，高色浓度，附着力好，干燥快，柔韧性佳	各类纸张基材	烟包、酒包、高档礼盒
UVF-3010	四色红，高色浓度，附着力好，干燥快，柔韧性佳	各类纸张基材	烟包、酒包、高档礼盒
UVF-4010	四色蓝，高色浓度，附着力好，干燥快，柔韧性佳	各类纸张基材	烟包、酒包、高档礼盒
UVF-5010	四色黑，高色浓度，附着力好，干燥快，柔韧性佳	各类纸张基材	烟包、酒包、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。