



UVK1166*-H*系列 UV 胶印油墨

【产品简介】

本产品主要由紫外光可固化丙烯酸树脂、光引发剂、活性稀释剂、颜填料及各种助剂组成的平版胶印 UV 油墨。为不含溶剂及挥发性原料成份之环保油墨产品，具有稳定的印刷适性，固化速度快、墨色鲜艳，饱和度高，附着力好、优异的耐老化性等优点。

【产品特点】

- ❖ 环保性能高，可符合孩之宝、美泰的环保要求。
- ❖ 快速紫外光固化，附着力好、耐磨擦、耐擦刮及高韧性干膜。
- ❖ 水墨平衡性能良好，网点还原性好。
- ❖ 环保安全，不含石油溶剂，非挥发性产品，采用低刺激性单体原料，有效降低了油墨对皮肤的刺激。

【技术参数】

项目	货号	UVK1166K	UVK1166C	UVK1166M	UVK1166Y	UVK1166W	备注
		-H*黑	-H*蓝	-H*红	-H*黄	-H*白	
粘性		12-14	11-13	11-13	10-12	10-12	粘性仪 (400rpm@32° C)
粘度		30-80Pa. s					落棒粘度计 25°C
固化速度		120W/CM					1-5 支 HG LAMP (15-100M/分)
附着力	金/银卡纸	5	5	5	5	5	0-5, 差-优 底材要求经表面处理, 表面张力达到38 达因/厘米及以上
	PET	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
	PVC	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	

型号后面“*”表示版本号，以上数据来源于实验室，使用时仅供参考。

【使用指南】

- ❖ 粘性调节：由于紫外线光固油墨是 100%固含量产品，油墨已经理想平衡调节

版本号：BV-QESR-YMTA-TDS-443-C/0
发行时间：2022.03.07



各项印刷性能.可直接上机使用。若气温较低或基材强度较差时,可添加 UV 专用调墨油 1-3%来降低粘性,过量加入可能会使油墨在印刷时产生飞墨,影响油墨的干燥等。

- ❖ 后加工性:如果油墨印刷后需进行上胶、覆膜、烫金等后加工工艺,请首先进行单张或小批试验(试验中注意选择适当的胶水、薄膜和烫金材料),并按照后加工所需要的要求进行测试,符合要求后再进行印刷。
- ❖ 油墨的附着性:油墨在印材表面的附着性基于印材的材质、表面结构、表面状况、表面张力大小等多种因素的不同而表现出不同的附着性。因此,特别提醒用户在正式印刷前,请按照需要的测试方法确认油墨在所用印材上的附着性,然后根据需要选择相应产品。
- ❖ 安全性:UV 油墨对皮肤有一定的刺激性,避免操作时皮肤长时间沾染 UV 油墨,易引起皮肤过敏。
- ❖ 油墨的存放:油墨应置于避光、阴凉的环境,存放温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。

【印刷辅料使用说明】

- ❖ UV 专用调墨油:可降低油墨粘性、同时提高流动性,一般加入量应 $\leq 3\%$,过量加入可能会使油墨在印刷时产生飞墨,影响油墨的干燥等。
- ❖ UV 专用去粘剂:可降低油墨粘性而不改变流动性,一般加入量应 $\leq 3\%$,过量加入可能会使油墨在印刷时产生飞墨,影响油墨的干燥等。
- ❖ UV 增强剂:在无印后加工的前期下,适量加入后可提高油墨的爽滑度、抗刮性,一般加入量应 $\leq 2\%$,过量加入可能会使油墨转移性变差,印刷上产品堆墨异常。

【注意事项】

- ❖ 由于施工底材和工艺不同,批量使用前请根据自己的特定要求对产品的适应性进行测试。

【包装和保质期】

- ❖ 包装物及包装规格:镀锌铁罐,净重 1kg。
- ❖ 本产品保质期为 1 年。

【敬告用户】

*本文资料系依照我司实际生产及试验结果综合而成,以上数据仅供参考,不具法律保证效力。油墨产品的性能是否符合贵司要求,取决于实际的应用条件和印刷材料等等。我司建议,用户使用我司油墨产品

版本号: BV-QESR-YMTA-TDS-443-C/0
发行时间: 2022.03.07



印刷前，需充分了解每种产品的应用条件己方是否完全符合，因贵司对油墨产品的实际的应用条件和储存条件等非我司所能控制，故对最终产品性能不做保证，本产品全部销售业务均受我司的标准销售条款及条件约束。