

920UV G系列



(低卤)
环保设计
无添加
有毒物质及溶剂

适用材质

聚乙烯 (PE) 及聚丙烯 (PP)、PVC、
其他塑料类型的预处理基材, 纸及纸箱。

由於上述材料在化学构造或生产方式或有不同,
所以在印刷前务必测试 油墨是否适合。
抗静电剂、脱模剂、滑动添加剂對於附著度可能
会有负面影响, 所以在印刷前必须检测并移除。

保存期限

在摄氏21度并存放於原包装内, 未开封
可保存2至3年, 开封後12个月内尽早使用完毕。

油墨特性:

为高光泽UV油墨系列, 本身具有很强的反应性, 即使在机器高速印刷下, 也能保有良好的固化及黏合性。
920UV系列, 为无添加有毒物质及溶剂, 该系列油墨在12小时後, 表现出良好的耐溶剂性和耐水性,
适用于极端气候条件(温度>28度C)。建议在生产之前做产品测试。
使用的原料符合 1994年12月通过的EEC法规EN71 (玩具安全性), 第三条 (特定元素的迁移)之规定与限制。

颜色范围 :

此系列包含12种基准色, 可以互相混合调出广泛之颜色,
市场上常用配合标准为Pantone。

佳因油墨调色服务 :

请提供Pantone色号或印刷後的素材。

	白色	920UV-1119		橘黄色	920UV-30226		蓝色	920UV-6883
	黑色	920UV-9197		淡红色	920UV-30227		绿色	920UV-9197
	上光油	920UV-0007		红色	920UV-30228			
	淡黄色	920UV-2606		粉红色	920UV-30229			
	黄色	920UV-2607		紫色	920UV-50315			

※印刷颜色仅供参考

添加剂:

- 稀释剂-生产之前添加, 油墨可以经由添加稀释剂调节到适当的印刷黏度。
降低油墨浓稠度-UV专用稀释剂920UV-0014(最大添加量 2-5%)
增加固化-UV专用活性稀释剂920UV-0010(最大添加量 2-5%)
- 缓凝剂-缓凝剂的挥发速度较慢, 加入缓凝剂控制油墨干燥时间。注意加入过多会影响到油墨的附著度。
- 硬化剂-在油墨中添加硬化剂是为了增加油墨的附著度。
100VR1259硬化剂, 添加最多为2%(印刷需在室温21°C, 12小时内)。

操作建议:

- 920UV系列油墨可用于市场上所有网印机器。
- 预处理-PP、PE材质须预先处理。方式为火焰处理或电晕放电。
主要是为了确保油墨的附著度。
建议PE印刷前处理, 表面张力至少在42mN/m(Dynes/cm),
建议PP印刷前处理, 表面张力至少在52mN/m(Dynes/cm)。

固化条件:

- 920UV系列所有颜色可以通过使用, 中压汞蒸气灯(至少160W/cm)进行固化。
- 最佳能量输出为250-300毫焦耳/平方厘米。UV固化後的12小时为固化阶段, 之後油墨膜会完全固化
- 但须注意, 低辐射强度, 机器速度过快或膜厚过大, 可能对固化和黏著度产生影响。
- 须注意未固化的印刷品, 为危险废弃物, 应固化後再做处理。

印刷产品



▲ PP水桶



▲ PP保冰杯



▲ PE瓶



▲ PP瓶

注意事项:

UV油墨可能会引起刺激, 并可能增加皮肤的敏感性, 可能引起过敏,
因此强烈建议使用一次性手套和护目镜。
有关进一步的安全性, 保存, 环境问题, 请参考物质安全资料表 (MSDS)
网址:<http://finecause.com.my/knowledges/knowledge3>