

T01HF M系列

(无卤)环保油墨



(无卤)
环保设计
无添加
氟、溴、碘



适用材质

玻璃、金属阳极、陶瓷、丙烯酸（亚克力）、光亮漆表面、热固性塑料、聚酰胺（PA）、聚碳酸酯（PC）、预先处理之聚乙烯（PE）及聚丙烯（PP）、聚氨酯橡胶（PU）。

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、滑动添加剂对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。

添加剂：

1. 稀释剂 — 生产之前添加，油墨可以调节到适当的印刷黏度。
2. 缓凝剂 — 缓凝剂的挥发速度较慢，加入缓凝剂控制油墨乾燥时间。注意加入过多会影响到油墨的附著度。
3. 硬化剂 — 在油墨中添加硬化剂是为了增加油墨的附著度。
100VR-1433是标准的硬化剂，添加比例约10-20%，
100VR-1294是玻璃用硬化剂，添加比例约为10-20%，
一般烘烤温度为80~140°C 30分钟 / 玻璃180°C 30分钟。

操作建议：

1. T01HF B系列油墨可以被用於市场上所有网印设备。印刷速度可达每小时800-1600Pcs。
2. PP、PE材质需先预处理，方式为火焰处理或电晕放电，主要是为了确保油墨的附著力。
建议PE印刷前处理，表面张力至少在42 mN/m (Dynes/cm)
建议PP印刷前处理，表面张力至少在52 mN/m (Dynes/cm)

固化条件：

在室温（21°C），T01HF B系列油墨是控制在5分钟内乾燥。添加硬化剂油墨的乾燥，在室温下约36小时达到完全乾燥。要加快油墨的乾燥，建议使用热风机或红外线灯。

油墨特性：

为高光泽，物理乾燥和化学活性的移印油墨，具有良好的机械和化学耐受性以及柔韧性。T01 HF系列为无卤（氟、溴、碘）油墨而其颜色耐光及耐气候性佳，且有较高的遮蔽性。建议在生产之前做产品测试。使用的材料符合 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	T01HF1088		淡黄色	T01HF2408		紫色	T01HF50103
	特白	T01HF1047		黄色	T01HF2409		蓝色	T01HF50104
	黑色	T01HF9053		橘黄色	T01HF30137			
	特黑色	T01HF9026		红色	T01HF30138			
	上光油	T01HF0041		粉红色	T01HF30139			

※印刷颜色仅供参考

印刷产品



▲ 玻璃杯

▲ 陶瓷马克杯

▲ 金属

▲ 玻璃化妆品

注意事项：

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>