

110GK B系列



(低卤)
环保设计



适用材质

玻璃、亮光漆表面、金属阳极、电镀、热固性塑料、聚硫胺(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)、硬质PVC。

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，物理乾燥和化学活性的双液型网印油墨，具有良好的机械化学耐受性以及柔韧性。110GK的颜色耐光及耐气候性佳，且有较高的遮蔽性，建议在生产前做产品测试。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。

	白色	110GK1096		黄色	110GK2280		紫色	110GK5602
	特白	100GK1100		橘黄色	110GK3735		蓝色	110GK5581
	黑色	110GK9068		淡红色	110GK3717		绿色	110GK6471
	上光油	110GK0069		红色	110GK3737		金色	110GK4078
	淡黄色	110GK2276		粉红色	110GK3736		银色	110GK4050

※印刷颜色仅供参考

佳因油墨调色服务：

请提供Pantone色号或印刷後的素材。

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。
100VR1433 为标准的硬化剂。添加比例约为10%-20%。
100VR1294 为玻璃用硬化剂。添加比例约为10%-20%。

操作建议：

1. 110GK-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：

110GK-B系列的油墨物理乾燥是经由溶剂的挥发，室温下约15分钟，再经由添加硬化剂之化学乾燥。添加硬化剂油墨的乾燥，在室温下约36小时达到完全乾燥。多色印刷建议使用立即乾燥的设备，例如使用红外线乾燥、热风系统。

印刷产品



▲ 金属烤漆



▲ 金属烤漆



▲ 金属阳极



▲ 金属电镀USB



▲ 铝制金属

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>