

12 系列亮光低气味 PVC 油墨

【承印物料】

- ❖ 适宜印刷多种不同型号的软硬聚氯乙烯，包括最新型号的硬料等。
- ❖ 应用于印刷在 PC 片材及 PVC 片材做的薄膜开关、旗帜、标贴纸、不干胶、洗发水标贴、软容器和墙上饰板等。

【物理特性】

- ❖ 12 系列是低气味，哑光 PVC 油墨；
- ❖ 油墨细腻，干速较慢，适合面板的精细印刷；
- ❖ 颜色鲜艳，遮盖力强，颜料的耐晒性能突出；
- ❖ 表干：室温（25℃）自然挥发，20-30min 实干：室温（25℃）自然挥发，2-4h。

【稀释剂】

- ❖ KTS-5000(中干)、KTS-783(慢干)，加入比例一般建议 10-15%。
- ❖ 10-K110(加强黑)：遮盖力强，适合作打底的高遮盖力大面积印刷。
- ❖ 10B-W100(白色)：高墨体、遮盖力强，适合作打底的高遮盖力大面积印刷。

【网目】

作精细印刷时，建议选用 300 目的丝网，印刷大面积和需要高遮盖力时，可选用 200 目丝网。

【清洗】

可选用 KTS-3000 洗网水清洗网版。

【印刷建议】

- ❖ 因塑料与添加剂技术日新月异，使用前应先作试印及评估其附着力。
- ❖ 残留在塑料表面的增塑剂如果影响油墨的附着力，则可用白电油作印前清洗。
- ❖ 多色套印或叠印时，需待墨层表干后再进行下一个颜色的印刷。
- ❖ 在印刷软 PVC 时，需注意其抗粘性能。
- ❖ 制品印刷后，需待墨层完全干燥后才可层叠，且不能重压，以免反粘。



【高温烘烤】

P100NT, Y100NT, S100NT 在承受 100℃ 以上高温烘烤时,有可能会变色或颜色迁移,如印刷后采用烘道烘干,温度超过 100℃,建议用 P100NT/LF, Y100NT/LF, S100NT/LF 分别取代 P100NT, Y100NT, S100NT。

【印刷量】

经过适当的稀释,使用适当的网目,其印刷量可达至 25-35m²/kg。

【环保信息】

根据 SGS 和 CTI 的多年检测,本系列基本颜色(12-UA100 群青、12-M808 银色、12-M809 银色、12-GM903 青金和 12-GM905 红金除外)均符合 ROHS、EN71-3、ASTM-F963、HR4040 等环保要求,符合“洋紫荆环保级别 A 级”,但为了确保产品在运输使用过程中没有受到污染,建议客户在使用前,进行相应的环保检测和性能试验,确认无误后,才批量使用。

【贮存及使用的注意事项】

油墨应放置在阴凉的地方,油墨在室温 25° C 下可放置 24 个月,金银墨一般能放置 6 个月,荧光油墨一般能放置 12 个月,如果超过保质期要试印重新确认印刷质量。低气味。按照标准卫生条例及安全条例使用此产品,对人体应没有危害,但正如其它一般化学品,使用此产品时亦应该尽量避免皮肤和眼部被沾染,若被溅及,应以大量清水冲洗,并进行治疗,详见 MSDS。

【敬告用户】

*本文资料是按照实际生产及试验结果综合而成,但产品的性能是否符合贵厂的要求,则取决于特定的应用条件和所要印刷的材料。我们建议,用户在开始进行印刷前,需要了解每种产品是否符合自己所有要求,由于我们不能预计或控制贵厂产品使用的条件,故对产品性能不能做保证,全部销售业务均受本司的标准销售条款及条件控制。