



## 10/12 系列丝印油墨(哑光/亮光 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】

- ❖ 10 系列是哑光 PVC 油墨，12 系列油墨是亮光的 PVC 油墨。
- ❖ 油墨细腻，干速较慢，适合面版的精细印刷。
- ❖ 颜色鲜艳，遮盖力强，颜料的耐晒性能远优于 PM/PG 系列。
- ❖ 表干：室温（25℃）自然挥发， 20-30min  
实干：室温（25℃）自然挥发， 2-4h

### 【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。

### 【色相编号】

- ❖ 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。
- ❖ 10-W200 (特白): 白度好、墨体平滑、适印性广, 适合作字体及精细图文印刷, 印刷于加有珠光粉或银粉的光油上附着力良好。

10 系列基本颜色: 哑光, 遮盖力较强, 常用于背面印刷

编 号	色 相	环保级别	编 号	色 相	环保级别
10-P100NT	浅 黄	A	10-UA100	群 青	D
10-Y100NT	金 黄	A	10-B100	蓝 色	A
10-S100NT	桔 红	A	10-G100	绿 色	A
10-R100	大 红	A	10-K100	黑 色	A
10-R133	鲜 红	A	10B-W100	白 色	A
10-M100	玫 红	A	10-W200	特 白	A
10-PM100	桃 红	A	10-185	高墨体光油	A
10-V100	紫 色	A	10-186	哑光光油	A



**染料透明色，常用于透明窗和金银卡纸印刷**

编 号	色 相	环保级别	编 号	色 相	环保级别
10-T710	透 明 黄	A	10-T755	透明粉红	E
10-T720	透 明 橙	E	10-T760	透 明 蓝	A
10-T730	透 明 红	A	10-T770	透 明 绿	A
10-T740	透明深红	A	10-T780	透 明 灰	A

**12 系列基本颜色：亮光，常用于正面印刷**

编 号	色 相	环保级别	编 号	色 相	环保级别
12-P100NT	浅 黄	A	12-V100	紫 色	A
12-Y100NT	金 黄	A	12-UA100	群 青	D
12-S100NT	桔 红	A	12-B100	蓝 色	A
12-P100NT/LF	耐高温浅黄	A	12-G100	绿 色	A
12-Y100NT/LF	耐高温金黄	A	12-K100	黑 色	A
12-S100NT/LF	耐高温桔红	A	12-W100	白 色	A
12-R100	大 红	A	12-195	光 油	A
12-R133	鲜 红	A	12-M808	银 墨	D
12-M100	玫 红	A	12-M809	银 墨	D
12-PM100	桃 红	A	12-GM903	青 金	D
			12-GM905	红 金	D

**【稀释剂】**

KTS-5000(中干)、KTS-783 (慢干)，加入比例一般建议 10-15%。

**【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。

版本号：BV-QESR-YMTA-TDS-099-C/0

发行时间：2022. 03. 04



❖ 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 25-35m<sup>2</sup>/kg。

### 【环保信息】

根据 SGS 和 CTI 的多年检测，本系列基本颜色(10-UA100 群青、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℃ 下可放置 24 个月，金银墨一般能放置 6 个月，如果超过 6 个月要试印重新确认印刷质量。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。