



139A 系列平光 PET 油墨

【承印物料】

PET 片材、PA（尼龙）、PBT（阻燃尼龙）、ABS、金属涂层。

【物理特性】

- ❖ 产品符合 GB 38507-2020 VOCs 限值要求。
- ❖ 平光、墨层柔软、遮盖力强。
- ❖ 具有一定的耐酒精和耐汽油性能。
- ❖ 为提升附着力和扩大印刷范围，可尝试加入 10%的硬化剂 GP-1015，加入硬化剂后的油墨必须在 6 小时内用完，具体有效时间，受到环境的温度、湿度和稀释水的影响。
- ❖ 此系列的黄色油墨所用的是耐温颜料，在 100-150℃ 不会变色和迁移，其成品编号为 P100NT/LF，Y100NT/LF，S100NT/LF。
- ❖ 配有符合卤素和 PAHS 第二类环保要求的型号。
- ❖ 表干：室温（25℃）自然挥发，30-40min；烘烤（60-80℃）5-10min，实干：室温（25℃）自然挥发，24h；加入硬化剂后，表面干燥速度会减慢，建议采用 60-80℃ 温度烘烤 30min，并放置 24h 后才测试附着力和各种耐抗性。

【基本颜色】

编号	色相	环保级别	编号	色相	环保级别
139A-P100NT/LF	浅黄	A1	139A-UA100	群青	D
139A-Y100NT/LF	金黄	A1	139A-B100	蓝色	A1
139A-S100NT/LF	桔红	A1	139A-G100/HF	绿色	A1
139A-R100	大红	A1	139A-K100	黑色	A1
139A-R133	鲜红	A1	139A-W100	白色	A1
139A-M100	玫红	A1	139A-195	光油	A1
139A-PM100	桃红	A1	139A-M808	银色	D
139-V100	紫色(含卤)	A	139A-M809	银色	D
139A-V100/HF	紫色	A1			

注：139-V100，139-G100 试验已证明是含卤，取而代之的是 139A-V100/HF，和 139-G100/HF，但由于 139A-V100/HF 的材料昂贵，目前尚无法正常供货。



【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。

【稀释剂】

- ❖ 为了保证印出来的产品符合卤素要求，请使用前先确认符合卤素的油墨型号，并配套使用确认符合卤素要求的稀释剂，我司的配套稀释剂是 KTS-5000(中干)、KTS-783(慢干)，PA-T104(慢干)，加入比例一般建议 10-15%。
- ❖ 本系列基本颜色能做到符合 PAHS 第二类环保要求，但使用前须先确认符合 PAHS 第二类限值的油墨型号，并配套符合 PAHS 的溶剂，印好的成品才有可能符合 PAHS 要求，因此使用前请先向技术部或销售商确认，以免因误会导致损失。我司的配套稀释剂是 PA-T102(快干)、PA-T104(慢干)，加入比例一般建议 10-15%。

【固化剂】

GP-1015，能提升附着力，一般不超过 10%，配置：0.1KG/SW 包装：100g 塑料小瓶包装

【清 洗】

可使用 KTS-3000 洗网水清洗网版及胶刮。

【注意】

对于 SGS, CTI-ROHS、卤素、PAHS 等等检测报告以外的产品编号，有可能不符合以上环保要求，请用户在使用前来电咨询，了解明白，以免导致不必要的损失；由于油墨在运输、使用过程中可能会受到污染，客户如有以上环保要求，建议客户在使用前先确认油墨没受到污染，并进行相应的环保检测和性能试验，确认无误后，才批量使用，以免带来不必要的麻烦。

【环保性能】

根据 SGS 和 CTI 的多年检测，以上基本颜色（139A-UA100 群青、139A-M808 银色、139A-M809 银色除外）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”。



【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。