

PHOTOCURE GT

耐水耐溶剂型DLE/LED用高感度感光乳液



MURAKAMI CO.,LTD.

特征・用途

- 本品为可单独使用的单液型感光乳液，不需混和重氮即可使用。但添加重氮可提升版的解析度和印刷耐久性。
- 本品的高感度使生产效能得以提升。
- 因其高粘度、高固含量的特性，制版时仅需一次的涂布就可得到足够的膜厚。因此可制得表面平滑高而平坦的印刷版。
- 除了适用水性油墨和热固油墨之外，也适用于HAS油墨和伴随印刷版溶剂洗净的纺织物印刷。
- 解析度良好，可完美呈现图像。
- 出色的脱模性能，使版易于重复使用

产品规格

- ・ 黏度：14,000mPa·s(25°C)
 - ・ 固含量：43%
 - ・ 包装形式：1kg, 5kgs, 200kgs
- ※如需其他包装规格敬请与本公司联络。

曝光条件

丝网(色)	EOM (μm)	金属卤化物灯* LED 405nm**
聚酯丝网 31mesh/cm-100φ(白)	20μm 印刷面 2/ 刮墨面 2	240 ~ 360 mJ 120 ~ 180 mJ
聚酯丝网 31mesh/cm-100φ(白)	140μm 印刷面 2/ 刮墨面 8	450 ~ 550 mJ 230 ~ 280 mJ
聚酯丝网 59mesh/cm-48φ(白)	10μm 印刷面 1/ 刮墨面 1	120 ~ 180 mJ 60 ~ 90 mJ
聚酯丝网 59mesh/cm-48φ(白)	20μm 印刷面 1/ 刮墨面 2	180 ~ 300 mJ 90 ~ 150 mJ
聚酯丝网 100mesh/cm-40φ(黄)	10μm 印刷面 2/ 刮墨面 2	120 ~ 180 mJ 60 ~ 90 mJ

上表为参考数据。实际使用时，请以阶段式测试曝光以得到适合现场的数值。
当添加1g/kg重氮时，其曝光量为未添加的1.5倍。

*UV42感应器

**AITEC SYSTEM UVM-100

使用方法

- ・ 请将彻底清除干净网版的油脂。本公司贩售有专用的清洁剂(MSP cleanser)。
- ・ 以乳液量之2%的水，溶解均匀随附的重氮。请勿使用热水。
- ・ 将溶解后的重氮添加到乳液中并充分搅拌。
- ・ 与重氮混合后的乳液，应静置一天，或以250目以上的丝网过滤以除去气泡。
- ・ 为避免气泡混入，请尽量缓慢涂布。
- ・ 涂布之后，请用40°C的暖风干燥。

【使用时的注意事项】

- ・ 使用后，当将乳液倒回时，为了除去尘埃、异物与气泡，本公司建议以丝网滤回容器。
- ・ 本品具高感光性，于制版时请注意不要使其暴露到紫外线。
- ・ 添加重氮后，必须将其存放在阴凉处，使用期限为约一周。
- ・ 使用时必须着防护设备。请查阅SDS以获得更多详情。
- ・ 由于会大大缩短版的寿命，请注意避免使用含以下成分的油墨或使用以下成分的溶剂清洗。
 - * N-甲基吡咯烷酮(NMP)
 - * N, N-二甲基甲酰胺(DMF)
 - * 甲醇
 - * 乙醇
 - * 乙二醇
 - * 丙二醇

制版照片

