

ONEPOT DLE-10

DLE/LED用高感度厚膜感光乳液



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。
- 耐溶剂性优异，耐刷性良好
- 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: 8,000mPa·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	200 ~ 280 mJ 100 ~ 140 mJ
聚酯丝网 31mesh/cm-100φ(白)	80μm 印刷面 4/ 刮墨面 8	360 ~ 480 mJ 180 ~ 240 mJ
聚酯丝网 59mesh/cm-48φ(白)	10μm 印刷面 1/ 刮墨面 1	80 ~ 120 mJ 40 ~ 60 mJ
聚酯丝网 59mesh/cm-48φ(白)	16μm 印刷面 1/ 刮墨面 2	100 ~ 140 mJ 50 ~ 70 mJ
聚酯丝网 100mesh/cm-40φ(黄)	8μm 印刷面 2/ 刮墨面 2	100 ~ 140 mJ 50 ~ 70 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1.2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

