

ADVANCE 20

重氮树脂型直接法感光乳剂



MURAKAMI CO.,LTD.

◆昆山村上贸易有限公司 Tel:+86(512)5747-6066 ◆村上感光材料(北京)有限公司 Tel:+86(10)8054-4851
◆牧拉珈密(上海)贸易有限公司 Tel:+86(21)5866-2488 ◆深圳村上贸易有限公司 Tel:+86(755)2744-7330

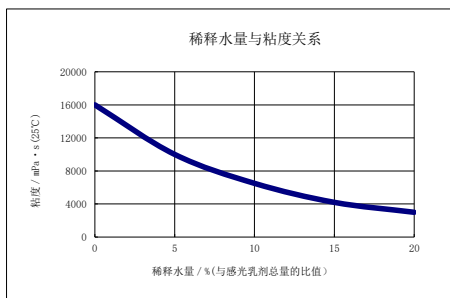
网址: <http://www.murakami.co.jp/cn/>

特点及用途

- 高感度乳剂, 有效缩短工程时间。
- 耐化学溶剂性出色, 耐刷性良好。
- 剥离性优越, 方便丝网重复使用。
- 良好的解象性保证印刷时对原稿的优异再现。
- 高精度图像、PCB、铭板、瓷砖印刷等推荐使用。
- 适用于溶剂型油墨, UV油墨。

产品规格

- 粘度...约15,000mPa·s (25°C)
 - 总固体物质含量...约38%
 - 产品规格...1kg set · 5kg set
 - 颜色...蓝色
- *若需要其它包装规格可详谈。



耐溶剂性

试验溶剂	评价	试验溶剂	评价
水	△	乙二醇单甲醚	◎
甲苯	◎	异佛尔酮	◎
丙酮	◎	乙二醇二甲醚	◎
乙酸乙酯	◎	异丙醇	◎
乙二醇单丁醚	◎	丁酮	◎
N-甲基吡咯烷酮	×	乙二醇丁醚醋酸酯	○
乙酸丁酯	×	二甲基甲酰胺	○
环己酮	◎	松油醇	◎

◎·○ : 可以适用 △ : 使用时需注意 × : 不可使用 *24小时浸润试验

使用方法

- 请将丝网充分脱脂并洗净。推荐使用本公司丝网专用清洁剂MSP-Cleansor(村上丝网清洁剂)。
- 将添附的重氮树脂用乳剂量10%的水(常温)充分搅拌溶解。请不要使用温水。
- 将溶解后的重氮树脂水溶液加入乳剂中, 充分搅拌均匀。
- 重氮树脂加入乳剂中后, 为了除去气泡, 建议放置一天后使用或用250目以上的丝网过滤
- 在确认没有气泡等杂质混入后, 进行涂布工程, 涂布时请注意速度, 缓速涂布为佳。
- 涂布完成后, 请用40°C左右暖风干燥。

【注意事项】

- 加入重氮树脂后的乳剂, 请在阴凉处保管, 并且在2周以内使用。
- 使用后剩余的乳剂回收保存时, 为了防止尘土或异物混入, 推荐用丝网等进行过滤。

曝光条件

丝网	乳剂厚度	光源: 3kW金属卤素灯 距离100cm 照度: UV42照度计 12mW/cm ²
聚酯丝网150S白色	2~3 μm	40~55 秒
	15 μm	90~120 秒
聚酯丝网250T黄色	2~3 μm	55~70 秒
	15 μm	120 ~150 秒
聚酯丝网300S黄色	10 μm	60~90 秒
不锈钢丝网250目30φ	20 μm	210~240 秒
不锈钢丝网400目23φ	10 μm	90~120 秒

*上述为参考数据。使用时建议进行阶段曝光, 以找出最适当的曝光条件。

电子显微镜图像

