

ONE POT 50P

一液性直接法感光乳剤



株式会社 ムラカミ

◆東京本社 〒130-0003 東京都墨田区横川5-3-10 TEL:03-3625-8121(代) FAX:03-3625-9752
◆(株)ムラカミテクノ 研究開発部 〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台1-6-12 TEL:043-205-5861 FAX:043-205-5864

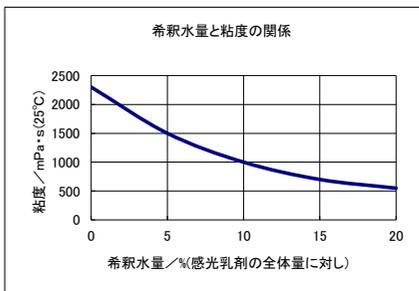
HPアドレス: <http://www.murakami.co.jp>

特徴・用途

- 一液性感光乳剤ですので、感光剤混合の手間が省け、直ちに御使用頂けます。
- 高感度タイプでジアソタイプ感光乳剤と比較し、露光時間は1/3~1/5です
- 解像性に優れており、原稿に対し忠実に再現し、精密な印刷が可能となります。
- 高濃度タイプなので、塗布作業性が良く膜面の状態も平滑性に優れています。
- 保存安定性に優れ、乳剤の場合一年以上、スクリーンに塗布されても6カ月は安定して使用可能です。
- PCB、ディスプレイ、銘版等の印刷用の刷版として最適です。
- 弊社製剥離剤ストリップスーパー、ストリップスーパーPIにて、容易に剥離が出来ます。

製品規格

- ・ 粘度…約2000mPa・s(25°C)
- ・ 固形分…約34%
- ・ 販売形態…1kg set・5kg set
(それ以外は当社営業担当へご相談下さい)



耐溶剤性

試験溶剤	評価	試験溶剤	評価
水	×	メチルセロソルブ [®]	×
トルエン	○	イソホロン	◎
アセトン	△	エチレングリコールジメチルエーテル	×
酢酸エチル	△	イソプロピルアルコール	○
ブチルセロソルブ [®]	○	メチルエチルケトン	△
N-メチルピロリドン	×	ブチルカルビトールアセテート	◎
酢酸ブチル	○	ジメチルホルムアミド [®]	×
シクロヘキサノン	×		

◎・○ : 使用可 △ : 注意が必要 × : 使用不可 ※24時間浸漬試験

使用方法

- ・ スクリーンは十分に脱脂洗浄を行って下さい。当社にて、専用のMSPクレンザーを販売しております。
- ・ 気泡の入りぬよう、コーティングはなるべくゆっくりと行って下さい。
- ・ 乾燥は40°C程度の温風乾燥を行って下さい。
- ・ 温度に対しては非常に安定な感光乳剤ですが、寸法精度を考慮して、高温乾燥は避けて下さい。

【使用上の注意】

- ・ コーティングポケット内の感光乳剤を容器に戻す時は、ゴミ・異物や気泡を取り除く為、スクリーンなどでろ過をお薦めします。
- ・ 感光乳剤は、冷暗所に保管してください。

露光条件

スクリーン	乳剤厚	3kW 金属ハライドランプ [®] 距離100cm
		照度: UV-42センサー 12mW/cm ²
テロン150S(ハイアス)白色	15μm	30~40 秒
テロン250T(ハイアス)黄色	15μm	40~60 秒
テロン300S(ハイアス)黄色	10μm	35~45 秒

※ 上記表は目安としてお考え下さい。ご使用の際にはステップ露光を行い、最適露光を求めて下さい。

電子顕微鏡写真

