

MSP-2

一液性・耐溶剤型厚膜乳剤



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混合の手間が省け直ちに御使用頂けます。
- 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。
- 耐刷性に優れています。
- 高感度であるため、生産性の向上が可能です。
- 高感度且つ高固形分の為、厚膜製版が容易です。
- ペーストインキ、溶剤性インキ、UVインキに使用可能です。

使用方法

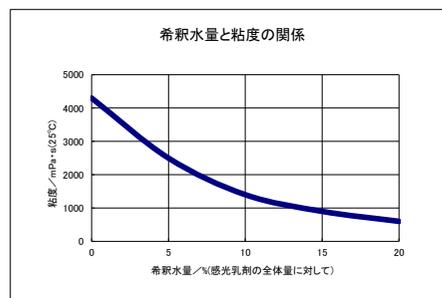
- ・ スクリーンは十分に脱脂洗浄を行って下さい。当社にて、専用のMSPクレンザーを販売しております。
- ・ 気泡の入りぬよう、コーティングはなるべくゆっくりと行って下さい。
- ・ 乾燥は40℃程度の温風乾燥を行って下さい。
- ・ 温度に対しては非常に安定な感光乳剤ですが、寸法精度を考慮して、高温乾燥は避けて下さい。

【使用上の注意】

- ・ コーティングバ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、スクリーンなどでのろ過をお薦めします。
- ・ 感光乳剤は、冷暗所に保管して下さい。

製品規格

- ・ 粘度…約4000mPa・s(25℃)
- ・ 固形分…約43%
- ・ 販売形態…1kg set ・ 5kg set
※その他サイズもお問い合わせ下さい。



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	○	メタノール	×

○ : 使用可 △ : 注意が必要 × : 使用不可 ※24時間浸漬試験

露光条件

スクリーン	乳剤厚	光源:3kWメタルハライド [®] 距離100cm
		照度:UV42センサー 12mW/cm ²
テトロン 80S(ハイラス)白色	100 μm	120~140 秒
	250 μm	210~240 秒
	300 μm	300~360 秒
テトロン 150S(ハイラス)白色	15 μm	20~30 秒
テトロン 250T(ハイラス)黄色	15 μm	30~40 秒
ST-200	15 μm	15~20 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

