

SP-9400

ジアゾ系直接法感光剤



株式会社 ムラカミ

<http://www.murakami.co.jp>

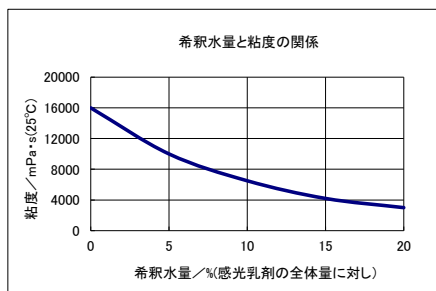
◆東京本社 〒130-0003 東京都墨田区横川5-3-10 TEL: 03-3625-8121(代) FAX: 03-3625-9752
◆(株)ムラカミテクノ 研究開発部 〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台1-6-12 TEL: 043-205-5861 FAX: 043-205-5864

特徴・用途

- 高感度のジアゾ乳剤であり、作業性短縮に有効です。
- 耐溶剤性が良好なため、耐刷性に優れています。
- 剥離性が優れており繰り返しの再版作業が容易です。
- 解像性が良好なため印刷時、原稿に対しての再現性に優れています。
- 高細線グラフィックパターン、PCB、銘板、タイルなどの印刷に適しています。
- 溶剤系インク、UVインクに使用可能です。

製品規格

- ・ 粘度…約15000mPa・s(25℃)
- ・ 固形分…約38%
- ・ 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	◎	エチレンジクロ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	◎	テルピネオール	◎

◎・○：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。
- ・ 添付のジアゾを、乳剤に対して約10%の水で十分に溶解して下さい。この時、温水は使用しないで下さい。
- ・ 溶解したジアゾを乳剤に入れ十分に攪拌して下さい。
- ・ ジアゾ混合後の乳剤は、脱泡の為1日放置頂くか、250メッシュ以上のスクリーンでろ過して下さい。
- ・ 気泡などが入らぬよう、コーティングはなるべくゆっくり行って下さい。
- ・ コーティングした後は、40℃程度の温風乾燥を行って下さい。

【使用上の注意】

- ・ ジアゾ混合後の乳剤は冷暗所保存で1週間を目処にご使用下さい。
- ・ コーティングバケツ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。

露光条件

スクリーン	乳剤厚	3kW マタルハイトランプ ^o 距離100cm 照度:UV-42センサー 12mW/cm ²
ネトロン150S(ハias)白色	2~3 μm	40~55 秒
	15 μm	90~120 秒
ネトロン250T(ハias)黄色	2~3 μm	55~70 秒
	15 μm	120~150 秒
ネトロン300S(ハias)黄色	10 μm	60~90 秒
ステンレス 250-30 φ	20 μm	210~240 秒
ステンレス 400-23 φ	10 μm	90~120 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

