



スクリーン印刷用インキ

18.08.06 改訂

(10.06.30)

## SRA

SRAは導光板及び透過式銘板の光拡散用インキです。インキ塗膜の耐擦傷性を高めることにより、衝撃や擦れによる輝度変化を極力抑えた配合となっております。またインキ中にハロゲン成分を一切含まない、環境にやさしいインキです。

- 【特長】
- ・光拡散性に優れています。
  - ・耐擦傷性に優れています。
  - ・耐光性に優れています。(黄変の可能性のある成分を一切含んでいません。)
  - ・ハロゲン成分(塩素化合物、臭素化合物等)を一切含んでいません。
- 【設定色】
- |                |        |
|----------------|--------|
| SRA 451ホワイト    | 小型導光板用 |
| SRA 931マットメジウム | 大型導光板用 |
| SRA 930メジウム    | 濃度調整用  |
- 【適用素材】
- アクリルキャスト板、アクリル押し板
- 【刷版】
- 耐溶剤性、解像度、耐刷力のある乳剤を選定し、乳剤膜厚は12 $\mu$ 、スクリーンは270メッシュが適当です。
- 【印刷】
- スキージゴムはミノブレン青(JISA 70~75 $^{\circ}$ )を選定し、角度は75 $^{\circ}$ 、スキージスピードは350mm、クリアランスは10mmが適当です。
- 【溶剤】
- 希釈溶剤はSRA溶剤標準、イソホロン、リターダーVZ-2が使用できます。希釈量は印刷サイズ、印刷パターンに応じて適当な量に調整して下さい。
- 【乾燥】
- 乾燥はドライラックオープンを使用し、55 $^{\circ}$ Cにて25分以上の温風乾燥を行なって下さい。乾燥条件により輝度にばらつきが出る場合がありますので十分ご注意ください。
- 【洗剤】
- CPS-K2、CPS-K3X、ユニクリナー、みの洗剤などをご使用下さい。
- 【印刷機】
- ミノマットシリーズ、ASシリーズをお勧めしますが、導光板の印刷は非常に高度な印刷技術が要求されますので、印刷設備については担当営業にご相談ください。
- 【容量】
- インキ : 1kg  
溶剤 : 1.5kg 15kg
- 【注意事項】
- ・ここに記載された事項は全て弊社の試験に基づいたものですが、素材、サイズ、使用条件などによって相違する場合があります。事前にご確認の上ご使用頂きますようお願い致します。
  - ・このカタログの内容は商品の改良の為、予告なく改訂する場合がありますのでご了承ください。
  - ・MSDSを準備しておりますのでご請求下さい。製品を取り扱う前に内容をご理解の上、ご使用下さい。
  - ・受注生産の為、常時在庫はありません。納期に時間がかかる場合がありますのでご了承ください。



FOR  
SCREEN  
PRINTING

TECHNICAL  
INFORMATION

被膜性能試験

試験項目	試験方法及び条件	結果
密着性	クロスカット・セロテープ剥離	100 / 100
硬度	鉛筆引掻き試験 45° × 200g	3H
耐摩擦性	カナキン3号 1000g × 100回ラビング	剥離認めず
耐水性	水道水に10日間浸漬	異状認めず
耐湿潤性	60°C × 湿度95% × 250時間	異状認めず
耐温水性	40°C温水に5時間浸漬	異状認めず
耐塩水性	5%食塩水に5時間浸漬	異状認めず
耐酸性	10%塩酸に5時間浸漬	異状認めず
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム水溶液中に2時間浸漬	異状認めず
耐熱性	100°C × 120時間連続加熱	異状認めず
耐寒性	-20°C × 10日間放置	異状認めず
耐候性	促進耐光性試験フェードメーター (83°C) 400時間	異状認めず

印刷条件

試験インキ：SRA 931マットメジウム、451ホワイト、930メジウム

印刷条件：スマートメッシュP270-34

SRA溶剤標準添加 (931マットメジウム：30%、451ホワイト：10%、930メジウム：20%)

乾燥条件：60°C × 30分 温風乾燥後、室温にて3日間放置

試験素材：アクリル板 (NJKクラレクスキャストシート)



MINO GROUP CO.,LTD.

本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455  
 東京支社 〒176-0021 東京都練馬区貫井4-47-54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325  
 大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253  
 中部営業所 〒464-0006 名古屋市中千種区光が丘1-2-13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099  
 資材事業部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島277 TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712  
 機械事業部・資材事業部 ISO9001/14001 認証取得工場 <http://www.mino.co.jp>