



FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

スクリーン印刷用インキ

18.05.16 改定

(98.01.06)

SR

SRは導光板及び透過式銘板の光拡散用インキです。

- 【特長】
- ・量産性が優れています。
印刷中の版上でのインキ粘度変化が少なく、安定した連続印刷ができます。
インキの乾燥が早ければ目詰りが発生し、遅すぎれば版の裏回りによるドットのニジミが発生します。SRは導光板印刷に適した、ちょうど良い乾燥性に調整されています。
 - ・印刷再現性が優れています。
インキは適度な流動性とチクソトロピー性を持ち、ドット形状を正確に安定して再現できます。また、インキはスキージが軽く版上で動けるよう摩擦抵抗が少なくなるように配合されていますので、スクリーンの伸びが少なく正確な印刷が可能になります。
- 【設定色】 SRインキは受注生産です。
SR451 ホワイト
SR931 マットメジウム
SR930 メジウム
- 【適用素材】 アクリルキャスト板、アクリル押し出し板
- 【溶剤】 SR90溶剤にて20～30%まで希釈してご使用下さい。
遅乾溶剤としてイソホロンを使用することが出来ますが、ブロッキングに注意して充分乾燥して下さい。
- 【乾燥】 40℃にて20分以上の温風乾燥を行って下さい。
- 【刷版】
- ・スクリーンは270～300メッシュが適しています。
 - ・耐溶剤性、解像度、耐刷力のある乳剤を選定して下さい。
- 【洗剤】 安価なユニクリーナー又はSR90をご使用下さい。
- 【容量】 インキ：1kg
溶剤：1.5kg 15kg
- 【容量】
- ・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下さい。
 - ・SDS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。

 株式会社ミノグループ

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>



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	H
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5日間浸漬	異状認めず
耐湿潤性	40°C × 湿度95%中に10日間放置	異状認めず
耐温水性	40°C温水に1時間浸漬	異状認めず
耐塩水性	5%食塩水に3時間浸漬	異状認めず
耐酸性	10%塩酸に6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1時間浸漬	異状認めず
耐熱性	100°C × 24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	フェードメーター促進耐光性試験	600時間異状認めず

印刷条件

試験インキ : SR931 マットメジウム

印刷条件 : P270-34 SR溶剤30%添加

乾燥条件 : 40°C × 20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>