スクリーン印刷用インキ

19.06.26改訂
（12.04.26）

S R S

**SRSシリーズ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。（黄変の可能性が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 】

SRS 451ホワイト	小型導光板用
SRS 931マットメジウム	大型導光板用
SRS 930メジウム	濃度調整用

【適用素材】 アクリルキャスト板、アクリル押出し板

【 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5～12μ、スクリーンは270～420メッシュが使用されています。

【 印 刷 】 スキージゴムはミノプレン青(JISA 70～75°)を選定し、角度は75°、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SRS溶剤標準、イソホロン、リターダーVZ2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ブンを使用し、55℃にて25分以上の温風乾燥を行って下さい。
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、十分ご注意下さい。

【 洗 剤 】 ユニクリーナー、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下さい。

【 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もあります。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。
- 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

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℃×湿度95%×250時間	異状認めず
耐　温　水　性	40℃温水に5時間浸漬	異状認めず
耐　塩　水　性	5%食塩水に5時間侵漬	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℃×120時間連続加熱	異状認めず
耐　寒　性	-20℃×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℃）400時間	黄変など異状認めず

印刷条件

試験インキ　：　SRS931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℃×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）

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