



FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

スクリーン印刷用インキ

18.08.06 改訂

(05.12.16)

SRN

SRNは脱塩ビ導光板用インキです。

- 【特長】
 - ・塩ビ化合物を含まない、環境対応型インキです。
 - ・ハードコートアクリルにも密着します。
 - ・輝度特性は従来品と変わりません。
 - ・経時による黄変性が少ないインキです。

- 【設定色】
 - SRN451 ホワイト
 - SRN931 マットメジウム
 - SRN930 メジウム

- 【適用素材】 アクリルキャスト板、ハードコートアクリル板

- 【溶剤】 SRN溶剤標準、若しくはVZ2遅乾溶剤にて20～40%希釈して下さい。

- 【乾燥】 60℃にて60分以上、または80℃にて30分以上の温風乾燥を必ず行って下さい。

- 【硬化剤】 ハードコート品など密着の悪い素材に対しては、95架橋剤を10%添加してご使用下さい。
95架橋剤を添加したインキは、ポットライフが生じますので4時間以内に使い切ってください。

- 【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みの洗剤をご使用下さい。

- 【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>



塗膜性能表

試験項目	試験内容	SRN451	SRN931	SRN931 + 95架橋剤
引掻きテスト	爪による剥離	剥離認めず	剥離認めず	剥離認めず
クロスカットテスト	クロスカット・セロテープ試験	100/100	100/100	100/100
硬 度	鉛筆引掻き試験 45° ×200g	3H	H	H
耐 摩 耗 性	カナキン3号 1000g×200回ラビング	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐アルコール性	メタノールを布に浸し500g×200回ラビング	異常認めず	68回で剥離	異常認めず
耐 油 性	灯油を布に浸し500g×200回ラビング	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 水 性	水道水に24時間浸漬	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 温 水	40℃温水に2時間浸漬	異常認めず	多少白濁	異常認めず
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウムに5分間浸漬	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 酸 性	10%塩酸に2日浸漬	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 塩 水 性	5%塩水に1時間浸漬	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 漂 白 性	5%漂白剤に30分間浸漬	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 洗 剤 性	5%食器用洗剤に8時間浸漬	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 洗 剤 性	5%洗濯用洗剤に30分間浸漬	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 寒 性	-20℃×120時間	異常認めず	異常認めず	異常認めず
耐 熱 性	塗膜加熱試験 100℃×24時間	異常認めず	異常認めず	異常認めず

印刷条件

試験素材：SRN451、SRN931 クラレックス（日東樹脂）
SRN931+95架橋剤 アクリライト MR200（三菱レーヨン）

希 釈：リターダーVZ2 20%添加
スクリーン：P270-34
スキージ：ミノプレン青（硬度72° JISA）
乾燥条件：オープン乾燥 60℃×60分