



スクリーン印刷用インキ

2019.03.27 改訂
(00.12.04)

PP-S

PP-Sは、一般プラスチック用途のパッド印刷用インキです。良好な転移性と高い隠ぺい力を持ち、特にCMICシステムの条件下では、安定した高品位印刷が可能です。一液タイプでも二液タイプでも使用可能なため、幅広い用途と優れた塗膜性能を兼ね備えたインキです。

- 【 適 応 素 材 】 硬質塩ビ、ポリカーボネート、易接着PET、金属、塗装表面、処理PP及び木、紙など
- 【 特 長 】
- ・ 転移性が良好で、パッドにインキ残りが少ない為、作業性、再現性が向上します。
 - ・ 良好な光沢を持ち高隠蔽性なので品質の向上につながります。
 - ・ 国内の法規制による使用禁止物質はもちろんのこと、RoHS指令(6物質)、REACH規制(高懸念物質)など国外の環境規制にも対応しています。またインキの構成原料に塩素系化合物を一切含みません。
- 【 希 釈 】 希釈溶剤はPP-S溶剤標準をご使用下さい。推奨使用量は20~30%です。
- 【 架 橋 剤 】
- ・ 94架橋剤を添加することにより、密着性等の性能を向上させることができます。インキ：94架橋剤＝10：1(重量比)の割合でよく攪拌してご使用下さい。
 - ・ 添加後はポットライフが生じます。添加後は4時間以内に使い切して下さい。
- 【 乾 燥 】
- ・ 指触乾燥時間は室温(20~25℃)で2~3分です。50℃温風下では30~60秒です。
 - ・ 必要な塗膜性能を得るためには、1日~1週間の室温放置が必要です。
- 【 洗 浄 】
- ・ ユニクリーナーまたはみの洗剤等の一般的な洗浄溶剤をご使用下さい。
- 【 色 】
- ・ 標準色 12色
030HF青黄、050HF黄、080HF橙、090HF金赤、110HF赤、140HF牡丹、170HF紫
210HF青、250HF緑、450HF白、480HF黒、930HF無色
- ※ すべての顔料にハロゲン系化合物を使用しておりません。
- 【 容 量 】
- ・ インキ：1kg
 - ・ 溶 剤：1.5kg
 - ・ 架 橋 剤：200g
- 【 注 意 事 項 】
- ・ ここに記載された事項はすべて弊社の試験に基づいたものですが、素材及び使用条件によって相違する場合があります。事前にご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。
 - ・ 金粉に架橋剤を併用する場合、条件によっては激しい反応(発熱、発泡、急激な固化)を生じる事がありますので十分ご注意ください。止むを得ずご使用の際には弊社までご相談ください。
 - ・ 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。



FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

●塗膜物性データ

試験項目	試験方法および条件	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 4.5° × 500g	3H
耐摩擦性	カナキン3号 1kg × 200回ラッピング	剥離認めず
耐アルコール性	メタノールを布に浸し 500g × 200回ラッピング	剥離認めず
耐水性	水道水に 1ヶ月間浸漬	外観異状認めず
耐塩水性	5%食塩水に 1ヶ月間浸漬	外観異状認めず
耐酸性	10%塩酸水溶液に 3日間浸漬	外観異状認めず
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム水溶液に 1ヶ月浸漬	外観異状認めず
耐漂白剤性	5%塩素系漂白剤液に 1ヶ月間浸漬	外観異状認めず
耐洗剤性(洗濯用)	5%洗濯用洗剤液に 1ヶ月間浸漬	外観異状認めず
耐洗剤性(食器用)	5%食器用洗剤液に 1ヶ月間浸漬	外観異状認めず
耐熱性	塗膜加熱試験 100°C × 48時間	外観異状認めず
耐温水性	40°C温水に 1日間浸漬	外観異状認めず
耐寒性	-20°C × 48時間	外観異状認めず
耐候性	屋外暴露試験 (継続中)	5ヶ月間異常なし

【印刷条件】

- インキ：PP-S 110HF赤、450HF白、480HF黒
- 架橋剤：94架橋剤 10%添加
- 希釈：PP-S溶剤標準 20%添加
- 乾燥：オープン乾燥60°C×30分後、室温にて2日間放置
- 印刷素材：PETフィルム(HF-31WF)、ポリカーボネート(ユーピロン)
- 印刷機：TURBO 90 (KENT社製パッド印刷機)



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
 東京支店 〒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 名古屋市中区千種区光が丘 1-2-13 TEL (052) 722-9876 FAX (052) 722-2099
 資材事業部 〒501-4610 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>