

スクリーンインキ

反応型インキ

二液反応型

TSインキ

耐摩耗性、耐油、耐アルコール、耐薬品性等が優れ幅広い接着性を有した、2液反応型の光沢型インキです。

製品の特長

- 使用用途により一液での仕様も可能となっています。
- 三液にすることで耐摩耗性、接着性が更に向上します。
- 幅広い接着性。(処理PP、処理PE、塗装面、ABS、PC、アクリル、塩ビステッカーなど)
- 耐摩耗性、耐油、耐アルコール、耐薬品性が良好です。
- 高濃度で調色性も良好です。
- 耐ブロッキング性が優れています。

特性

高濃度

接着性

耐性

耐薬品性

耐溶剤性

耐アルコール性

耐油性

物理的耐性

耐ブロッキング性

耐摩耗性

推奨被印刷物

材質

一般プラスチック

アクリル [PMMA]

アクリル板

アクリロニトリルブタジエンスチレン [ABS]

軟質材

ポリウレタン [PU]

ウレタン塗装

使用方法

- インキ100部に対してJA-970を10部添加し、PC溶剤（標準、遅乾）で希釈します。
- ポットライフは二液型の場合7時間程度、三液型の場合5時間程度になります。

刷版

洗浄

ビニール洗用溶剤

硬化方法・硬化条件

- 80°C30分
常温乾燥の場合にはインキが素材に接着するまで時間がかかります。
物性を求める場合には加熱乾燥をお勧めします。

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

基材	ポリカーボネートシート
インキ配合	TS 07 高濃度白 JA970 (10%) PC標準溶剤 (15%)
刷版	250メッシュ
乾燥	80°C30分

結果

試験項目	試験方法	結果
接着性	クロスカット法	処理PE：100/100 剥離なし 処理PP：100/100 剥離なし PC：100/100 剥離なし 白PVCステッカー：100/100 剥離なし 黒ABS：100/100 剥離なし アクリルキャスト：100/100 剥離なし
耐摩耗性	砂消しゴム摩擦法 砂消しゴムSEED EE-D4R 荷重300gf	100回 OK
溶剤試験	ラビング試験 荷重 500gf/cm ²	エチルアルコール：100回 OK ガソリン：100回 OK キシレン：100回 OK
耐温水試験	70°C温水2時間浸漬 1時間放置後の接着	100/100 剥離なし 塗膜の外観の変化なし
耐ブロッキング試験	50°C 200gf/cm ² 24時間 印刷面同士の貼合わせ	貼り付きなし

注意事項

- 金色を作るのに、メジウムと一般金粉を混ぜることはできません。
貯蔵安定性に問題があり、インキが数時間でゲル化します。
対策としては「アルミペースト+メジウム+黄」の調色によって、金色を作ってください。
- ご使用に際しての安全上の注意事項に関しては、製品の安全データシート（SDS）をご参照下さい。
- 当インフォメーションに記載されている内容は予告無しに変更・改訂する場合があります。
- この特性データは、弊社の実施した評価結果に基づくもので、お客さまのご使用時の製品特性を保証するものではありません。
- 使用の際は、実際に使用される装置及び被着材での評価結果に基づき、条件を十分ご検討の上、ご使用下さい。