

受注後生産

特定のお客様

スクリーンインキ

蒸発乾燥型インキ

一般印刷 | 蒸発乾燥型

DRMインキ 3800シリーズ

印刷作業性、耐ブロッキング性及び接着性に優れ、
ロール・ツー・ロール式印刷機での印刷に適したセミグロスタイプの速乾性インキです。
特に合成紙に対する接着性に優れています。

製品の特長

- このインキの用途は#3500EXGインキとほぼ同一ですが、合成紙ステッカーへの接着性がEXGインキよりも優れています。
EXGでは接着性が不十分な場合に採用をご検討ください。
- 版上で目詰まりしにくく、高速印刷適性に優れています。
- 耐アルコール、耐ガソリン、耐油、耐薬品性に優れます。
- 接着性に優れ、かつ耐ブロッキング性が良好です。
- 重金属類等の有害物質を含みません。

特性

接着性

速乾性

耐性

耐薬品性

耐溶剤性

耐アルコール性

耐ガソリン性

耐油性

物理的耐性

耐ブロッキング性

推奨被印刷物

材質

紙

コート紙

合成紙

合成紙ステッカー

ビニール

硬質ビニール [PVC]

ビニールステッカー

PVCステッカー

仕上り・質感・見た目の効果

仕上り

セミグロス

カラー・グレード

標準色（一般色）

00メジウム

01白

02黄

03青黄

05金赤

07高濃度白

08赤

16ピンク

25紫

28オレンジ

35浅葱

45濃藍

46藍

75グリーン

85群青

標準色（耐候色）

06金赤

13青黄

14赤黄

18紅

38赤

87群青

スペック

荷姿

1kgポリボトル

使用方法

- ビニール溶剤（速乾、標準、遅乾）で希釈し使用してください。

刷版

印刷方式・版式

高速印刷

ロール・トゥ・ロール印刷

メッシュ

200～300

洗浄

ビニール洗用溶剤

硬化方法・硬化条件

20%希釈、室温20℃の場合

蒸発乾燥条件

完全乾燥

- ビニールステッカー：5～10分
- 硬質ビニール：10～30分

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

基材	合成紙ステッカー
印刷	3回重ね刷り 印刷順序は3808赤 → 3890黒 → 3807白
希釈溶剤	ビニール標準溶剤
刷版（メッシュ）	250（ポリエステル版）

結果

試験項目	試験方法	結果
接着性	クロスカットセロテープ剥離試験	100/100 剥離なし
耐衝撃性	JIS K5400 8.3.2 デュボン式衝撃試験 Φ1/2インチ、500g、50cm	塗膜の割れ、剥離なし
鉛筆硬度	JIS K5400 8.4 鉛筆引掻試験	F
耐加熱性	JIS K5400 8.13 80°C 24hr	塗膜の外観に変化なし
耐寒性	-30°C 24hr	塗膜の外観に変化なし
耐水性	JIS K5400 8.19 30°C水中 24hr	塗膜の外観に変化なし
耐湿性	40°C 湿度95% 16hr → 室温 8hr を3サイクル行う	塗膜の外観に変化なし
耐冷熱サイクル	100°C 2.5hr → 室温 1hr → -30°C 2.5hr → 室温 2hr 計8時間を4サイクル行う	塗膜の割れ、剥離なし
耐候性	サンシャインウェザーメーター 600hr	塗膜の外観に変化なし
耐溶剤性	99%エタノール ラビング50回	塗膜の外観に変化なし
	99%メタノール ラビング50回	塗膜の外観に変化なし
耐ブロッキング性	印刷面同士 10cm ² 、50°C、2kg、60分	ブロッキングしない

耐候性一覧

等級	色名
5	3802黄 3803青黄 3805金赤
6-7	3807高濃度白 3813青黄 3814黄 3818紅 3885群青
7	3800メジウム 3801白 3808赤 3835浅葱
7-8	3806金赤 3816ピンク 3825紫 3828オレンジ 3838赤
8	3845濃藍 3846藍 3875グリーン 3887群青 3890黒

- 耐候性は色により性能が異なります。
特にスモーク色や淡色は、原色よりも性能が大幅に低下しますので、注意してください。

注意事項

- 金色を作るのに、メジウムと一般金粉と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+黄色」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。