

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

EXGインキ 3500シリーズ

印刷作業性、耐ブロッキング性に優れた、ビニール系の光沢型インキです。

製品の特長

- 版上で目詰まりしにくく、高速印刷性に優れています。
- 耐アルコール、耐ガソリン、耐油、耐薬品性に優れます。
- 柔軟性に優れ、かつ耐ブロッキング性が良好です。
- 重金属類等の有害成分を含みません。
- 成形時のスケが少ないという特長があります。
- ダミー缶やその他成型用に適します。
- 遅乾性のため、細かい図柄を印刷する際にも目詰まりの心配がありません。
- 一般色の他に、耐候色（耐候青黄、耐候赤黄、耐候金赤、耐候紅）を設定しています。
- 特製品としてDH白・黒（成型用）を設定しています。

特性

高速印刷性

柔軟性

耐性

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

ビニール

軟質ビニール [PVC]

硬質ビニール [PVC]

ビニールステッカー

PVCステッカー

一般プラスチック

アクリロニトリルブタジエンスチレン [ABS]

ポリカーボネート [PC]

ポリエステル系

非結晶性ポリエチレンテレフタレート [PET]

A-PET

塗装面

塗装金属

ポリウレタン塗装金属

塩化ビニル鋼板

仕上り・質感・見た目の効果

仕上り

グロス

カラー・グレード

標準色（一般色）



標準色（耐候色）



DH色



スペック

荷姿

1kgインキ缶

使用方法

- インキをEXG溶剤（標準、遅乾、リターダー）で希釈し、使用してください。
- 軟質ビニールに印刷する場合は、EXG速乾溶剤を使用してください。
- ポリカーボネート材に印刷する場合は、PC溶剤を使用してください。

刷版

メッシュ	洗浄
200～300	ビニール洗用溶剤

硬化方法・硬化条件

EXG標準にて20%希釈した場合です（室温20℃）。

ジェットドライヤーなどの強制乾燥により、乾燥時間は短縮されます。

蒸発乾燥条件

完全乾燥

- 軟質ビニール、ビニールステッカー：5～10分
- 硬質ビニール、ポリカーボネート：10～30分

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

基材	ポリカーボネート板
印刷	3回重ね刷り 印刷順序は3508赤 → 3590黒 → 3507白
希釈溶剤	EXG標準溶剤
刷版	250メッシュ テトロン版

結果

試験項目	試験方法	結果
乾燥	3501白をEXG標準溶剤にて20%希釈 T-250の版でポリカーボネート板に印刷	<ul style="list-style-type: none"> ● 指触乾燥 <ul style="list-style-type: none"> ○ 22°C 4分30秒 ○ 60°C 1分00秒 ● 完全乾燥 <ul style="list-style-type: none"> ○ 22°C 90分 ○ 60°C 5分
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 デュポン式衝撃試験 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	H
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°C 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°C2.5hr → 室温1hr → -30°C2.5hr → 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	溶剤を含ませラビング50回	99%エタノール：塗膜の外観に変化なし 99%メタノール：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、3Kg、60分	ブロッキングしない
耐摩耗性	消しゴム [ライオン] 100回摩擦	傷が付く、剥離なし

耐候性一覧

等級	色名
4-5	3517紅
5	3502黄 3503青黄 3505金赤
6	3518紅 3585群青
6-7	3513青黄 3514黄
7	3500メジウム 3501白 3508赤 3535浅葱
7-8	耐候性白 3506金赤 3516ローズ 3525紫 3528オレンジ
8	耐候性青黄 耐候性赤黄 耐候性金赤 耐候性紅 3538赤 3545濃藍 3546藍 3575グリーン 3587群青 3590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

- 自動車外装用ステッカーなどの高度な耐候性が要求される用途には、7～8級以上の耐光色を使用してください。
- 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。