

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

スーパーグロスインキ 100シリーズ

光沢の優れた蒸発乾燥型インキです。

乾燥後は、耐アルコール性等の物性に優れた強靱な皮膜を形成します。

製品の特長

- 作業性に優れ、レベリングのよい光沢面を形成します。
- 接着力が優れています。
- 耐候性が比較的良好です。
- 耐油、耐アルコール、耐ガソリン、耐薬品性が優秀です。
- 真空成形性が良好です。
- 乾燥皮膜は強靱で、耐摩擦性が優れています。

特性

後加工性

印刷再現性

強靱な皮膜

接着性

低臭性

レベリング性

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

耐候性

耐摩擦性

推奨被印刷物

材質

紙

コート紙

光沢紙

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

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]

後加工・二次加工

真空成形

仕上り・質感・見た目の効果

仕上り

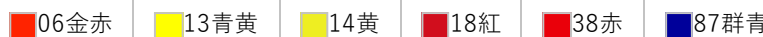
グロス

カラー・グレード

標準色（一般色）



標準色（耐候色）



スペック

荷姿	付属品
1kgインキ缶	艶消剤 (1kg缶)

使用方法

- インキをVAC溶剤（速乾、標準、遅乾）で希釈して使用します。
乾燥を更に遅くする場合は、VACリターダーをご使用ください。

刷版

版の種類	洗浄	推奨印刷膜厚
写真版	ビニール洗用溶剤	中

硬化方法・硬化条件

アクリル板の場合

蒸発乾燥条件

指触乾燥	完全乾燥
• 60°C 約3分	• 60°C 約5分
• 20°C 約15分	• 20°C 約90分

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

基材	アクリル板
刷版	3回重ね刷り 270メッシュ テトロン版
印刷順序	101白 → 190黒 → 101白
希釈溶剤	VAC標準溶剤
乾燥	室温にて24時間以上放置

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	2H
耐加熱性	JIS K5400 8.13 80°C 24hr	塗膜の外観に変化なし
耐寒性	-40°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
温度耐久試験	MIL-STD-202D-106* 3サイクル実施後 クロスカットセロテープ剥離試験	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 500hr	塗膜の外観に変化なし
耐溶剤性	99%エタノール ラビング100回	塗膜の剥離、溶解なし
	レギュラーガソリン ラビング50回	少し溶解する
耐洗剤性	ママレモン液 [ライオン] ラビング50回	塗膜の割れ、剥離なし
耐油脂性	ハンドクリーム [花王] ラビング50回	塗膜の割れ、剥離なし
耐摩耗性	消しゴム [ライオン] 100回摩擦	傷が付く、剥離なし

*米軍規格

65±5°C 6hr → 常温 4hr → 65±5°C 4hr → 常温 3hr → -20±5°C 4hr → 常温 3hr →



耐候性一覧

等級	色名
5	102黄 103青黄 105金赤 117紅
6	118紅 185群青
6-7	113青黄 114黄
7	SGメジウム 101白 108赤 135浅葱
7-8	106金赤 116ピンク 125紫 128オレンジ
8	138赤 145濃藍 146藍 175グリーン 187群青 190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

- スーパーグロスは比較的硬い皮膜を作りますので、ビニールステッカー等に重ね刷りをすると、生地がカールすることがあります。
このような場合には、柔軟性の良好な「3500シリーズ EXGインキ」をご使用ください。
- スーパーグロスの溶剤組成は、スチロール、AS、ノリル等の材質の印刷には適しておりません。
また接着性もよくありません。
- スーパーグロスは、比較的耐候性が良好なタイプのインキですが、長期の耐候性が要求される用途では「3500シリーズ EXGインキ（耐候色）」を使用してください。
- 「JELCON VSシリーズ UVカットクリアー」を併用することにより、耐候性を更に向上させることができます。
- 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。