

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

VACカラーインキ 600シリーズ

強光沢で鮮明な発色をする厚膜型の蒸発乾燥型インキです。
作業性が抜群に優れていますので、高速印刷にも推薦できます。

製品の特長

- 低臭性で、印刷適性が優れています。
- 強光沢で、色彩が鮮明です。
- 厚膜で、隠蔽力が良好です。
- 耐候性が良好です。
- 耐ブロッキング性が良好です。

特性

印刷作業性

隠ぺい性

高速印刷性

鮮明色

低臭性

耐性

物理的耐性

耐候性

耐ブロッキング性

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]

アクリロニトリルブタジエンスチレン [ABS]

プラスチック

塗装面

塗装プラスチック

最終製品

ディスプレイ

プリペイドカード

POP

木製品

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）

| | | | | | | | | | |
|--------|------|-----|--------|------|-----|-------|-----|-----|--------|
| 00メジウム | 01白 | 02黄 | 03青黄 | 05金赤 | 08赤 | 16ピンク | 17紅 | 25紫 | 28オレンジ |
| 35浅葱 | 45濃藍 | 46藍 | 75グリーン | 85群青 | 90黒 | | | | |

標準色（耐候色）

| |
|------|
| 87群青 |
|------|

スペック

荷姿

1kgインキ缶

使用方法

- インキをVAC溶剤（速乾、標準、遅乾）で希釈し、使用してください。
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 | 厚 |

硬化方法・硬化条件

アクリル板、20°Cの場合

蒸発乾燥条件

完全乾燥

約6～20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 |
| インキ | VAC 690黒 |
| 希釈溶剤 | VAC標準溶剤 |
| 乾燥 | 70°C5分間強制乾燥した後、室温にて48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 |
| 鉛筆硬度 | JIS K5400 8.4 鉛筆引掻試験 | H |
| 耐湿性 | 50°C 湿度95%以上 240hr | 塗膜の外観異常なし クロスカット試験100/100 |
| ヒートサイクル | 40°C15.5hr → 室温0.5hr → 30°C7hr → → 室温0.5hr → 50°C RH 90%以上 18.5hr → → 室温0.5hr → 30°C7hr → 室温0.5hr 上記を3サイクル行う | 塗装の外観異常なし クロスカット試験100/100 |
| 耐熱性 | JIS K5400 8.13 110°C 48hr | 外観、接着性異常なし |
| 耐候性 | サンシャインウェザーメーター 500hr | 塗膜の外観異常なし |
| 耐溶剤性 | 99%エタノール ラビング100回 | 約10回で溶解する |
| | 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 | 異常なし、合格 |
| 耐油脂性 | ハンドクリーム [花王] ラビング50回 | 異常なし、合格 |
| 耐摩耗性 | 消しゴム [ライオン] 100回摩擦 | 傷が付く、剥離なし |

注意事項

- VACカラーは乾燥皮膜が硬いため、ビニールステッカーなどに印刷したときに生地がカールすることがあります。これが問題となる場合には「3500シリーズ EXGインキ」をご使用ください。
- VACカラーは、乾燥皮膜の耐アルコール性が良くありません。耐アルコール性が必要な用途には「100シリーズ スーパーグロス」をご使用ください。
- VACカラーは耐候性が良好なタイプのインキです。更に長期の耐候性が要求される用途に使用する場合には「VACオーバーコートクリアー」または「JELCON VSシリーズ」を併用してください。
- 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。