

受注後生産

スクリーンインキ

UV硬化型インキ「レイキュアー」

一般色

一般印刷 | UV硬化型

レイキュアーDVD

DVDのレーベル印刷用に開発したUVインキです。

硬化皮膜が低収縮型であるため、DVDの性能を損なわずに安全に印刷できます。

塗膜が硬く接着性が良好なためCD用としても利用できます。

製品の特長

- 高速印刷性に優れています。
- 耐酸性、耐アルカリ性などの耐薬品性に優れています。
- 膜は非常に硬く、耐摩耗性に優れています。
- 皮膚刺激性（P.I.I）が低く、取り扱いが容易です。

特性

低皮膚刺激性

耐性

耐薬品性

耐酸性

耐溶剤性

耐アルカリ性

物理的耐性

耐摩耗性

推奨被印刷物

最終製品

CD・CD-R・DVD

カラー・グレード

標準色（一般色）

00メジウム | 08赤 | 16ピンク | 25紫 | 28オレンジ | 45濃藍 | 46藍 | 75グリーン | 85群青
582墨 | F-27白

標準色（耐候色）

06金赤 | 14赤黄 | 18紅

使用方法

- 使用前によく攪拌して、そのまま印刷してください。
- 濃度を調整する場合には、メジウムで希釈してください。
- 粘度を調整する場合には、DVDレジューサーで希釈してください。

刷版

印刷方式・版式

高速印刷

| | |
|---------|---------|
| 版の種類 | メッシュ |
| ポリエステル版 | 300~420 |

硬化方法・硬化条件

UV照射条件

インキ色、基材の種類によって異なります。

| | | |
|------------|------------|-----------------------|
| ランプ種類 | ランプ強度 | 積算光量 |
| メタルハライドランプ | 120W/cm 1灯 | 300mJ/cm ² |

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 被印刷物 | DVD |
| 刷版 | ポリエステル350メッシュ |
| 硬化条件 | ランプ種類：メタルハライドランプ ランプ強度：120W/cm 1灯 積算光量：300mJ/cm ² |
| インキ膜厚 | 10 μm |

結果

| 試験項目 | 試験方法 | 結果 |
|---------|-----------------------------------------------|------------------|
| 接着性 | セロテープ剥離試験 | 合格 |
| 硬度 | 鉛筆硬度試験 | 2H |
| 重ね刷り性 | 3色重ね刷りでの接着性 | 合格 |
| 耐アルコール性 | 99.5%エタノール使用 荷重500g ラビング100回 | 異状なし |
| 耐水性 | 浸漬24時間 | 異状なし |
| 耐酸性 | 1N/H ₂ SO ₄ 使用 滴下4時間 | 異状なし |
| 耐アルカリ性 | 1N/NaOH使用 滴下4時間 | 若干光沢低下 |
| 耐摩擦性 | 学振式摩耗試験機使用 荷重500g/cm ² ラビング500回 | 異状なし |
| 耐候性 | サンシャインウェザーメーター使用 500時間 | 異状なし |
| 収縮性 | 温度70°C 湿度90% 100時間 | チルト角 0.2deg以下 |

注意事項

- 他のレイキュアーシリーズのインキとの混合は避けてください。
- 一般的な注意事項については、別紙資料「[UVインキ](#)」に詳しく記載してありますので、ご参照下さい。
- 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。