

受注後生産

特定のお客様

スクリーンインキ

UV硬化型インキ「レイキュア」

表面加飾クリアー

一般印刷 | UV硬化型

レイキュア-TU 4400シリーズ

RL厚盛メジウム

従来UVインキでは接着の難しかった、未処理PETフィルム用に開発したUVインキです。
盛り上げ印刷用で、インキ皮膜が硬く、厚い材質に適しています。

製品の特長

- 未処理ポリエステル材に対する接着力が優れています。
- 柔軟性を有しています。
- 皮膚刺激性が非常に小さく、安全性が高いインキです。
- 機上安定性や印刷再現性等の印刷作業性が優秀です。
- 粘度の高いインキで、レベリング性が良く、透明性が高いです。
- 膜厚刷版を使用して、レリーフ状の印刷やメンブレンスイッチのスペーサーの印刷等ができます。

特性

安全性

印刷再現性

機上安定性

柔軟性

接着性

低皮膚刺激性

推奨被印刷物

材質

ポリエステル系

未処理ポリエチレンテレフタレート [PET]

PETステッカー

PETフィルム

スペック

印刷面積

10~16m²/kg

インキ粘度

110±40dPa・s (ビスコテスターVT-04型、25°C)

刷版

メッシュ

120 (ステンレス版)

推奨印刷膜厚

50~70μm

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

メタルハライドランプ

ランプ強度

120W/cm 1灯

照射距離

10cm (焦点距離)

コンベア速度

5m/min

積算光量

500mJ/cm²

ランプ冷却

空冷

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

刷版	未処理ポリエステルフィルム（東レ（株）製ルミラー T-125）
インキの印刷条件	所定条件
硬化条件	標準硬化条件

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	100/100 合格
耐熱性	70°C 240時間	異状なし
耐寒性	-30°C 240時間	異状なし
耐温性	60°C 95%RH 240時間	異状なし
耐冷熱サイクル	-30°C 2時間、60°C 2時間、昇温・降温各1時間20サイクル	異状なし

注意事項

- ある程度の柔軟性を有していますが、完全な180°の折り曲げには耐えられません。
- ポリエステルフィルムは、材質のメーカー及びグレードの違いにより接着性が異なります。必ず事前に試験を行い、接着性を確認してください。
- 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。