

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 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。  
ポリエステルフィルムのアンカーコート用、溶剤型インキを印刷した上の保護オーバーコート用として使用できます。

## 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。
- ポリエステルフィルムのアンカーコート用です。
- 溶剤型インキを印刷した上の保護オーバーコート用としても使用できます。

## 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

## 使用方法

- 上に4700VXまたは4200PFシリーズを印刷します。  
4700VXは表面強度を要求される用途（重ね刷りは1~2層まで）に使用し、  
4200PFは柔軟性を要求される用途（仕上りは艶消型）に使用します。

## 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	照射距離	コンベアー速度	積算光量	ランプ冷却
メタルハライドランプ	120W/cm 1灯	10cm（焦点距離）	5m/min	500mJ/cm <sup>2</sup>	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	異常なし
耐寒性	-30°C 240時間	異常なし
耐湿性	60°C 95%RH 240時間	異常なし
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	異常なし

## 注意事項

- 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。

