



受注後生産

スクリーンインキ

特殊色

特殊色インキ

一般印刷 | UV硬化型

レイキュアーSL 6100シリーズ ハーフトーン

柔軟な皮膜を形成する半光沢型のUVインキです。

高濃度で硬化性が優れているため、薄いフィルム等の印刷に最適です。

製品の特長

- 硬化性が優れており、柔軟性を有する皮膜を形成します。
- 硬化皮膜の真空成形性が優秀です。
- 高濃度で、隠蔽力が優れています。
- 接着力が強く、重ね刷り適性も優れています。
- 細かい文字等の印刷でもダレが無く、印刷再現性が優秀です。
- ハーフトーンインキの再現性が優秀です。
- スキージの膨潤が少なく、版上での安定性が良好です。

特性

硬化性

高濃度

柔軟性

接着性

推奨被印刷物

材質

紙

ビニール

ビニールステッカー

PVCステッカー

PVCフィルム

ポリカーボネート [PC]

処理ポリエチレンテレフタレート [PET]

処理PETフィルム

非結晶性ポリエチレンテレフタレート [PET]

A-PET

A-PETフィルム

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

セミグロス



カラー・グレード

ハーフトーン色（標準型）

 イエロー（黄／青黄） |  シアン（藍） |  ブラック（黒） |  マゼンタ（紅）

ハーフトーン色（艶消型ハーフトーン-N）

 シアン（藍） |  ブラック（黒） |  マゼンタ（紅） |  メジウム

透明カラー

 シアン |  マゼンタ |  黄

表面加飾クリアー

マットクリアー

疑似エッチング、ノングレア印刷用。

チキソトロピック性が強く、紗の目の再現性良好。

HFTマットクリアー

フラットなマット仕上げ用。

溶剤型インキのマット仕上りに近い。

SBマット（A）

LED光源を拡散させるのに最適な拡散インキです。

厚膜ほど拡散性が上がりますが、透過光はやや低下します。

SBマット（B）

LED光源を拡散させるのに最適な拡散インキです。

最も拡散性が強く、光強度が高いLED光源を強力に拡散させます。

UB-1マットクリアー

細かいシボ状のセミグロス仕上り。（高密度）

UB-2マットクリアー

細かいシボ状のセミグロス仕上り。（低密度）

スペック

印刷面積	荷姿
70～80m ² /kg	1kgポリボトル

使用方法

- 使用前によく攪拌して、そのまま印刷して下さい。
- 粘度を下げる場合、6100レジューサーを添加量10%以内で使用して下さい。
4200レジューサー、4700レジューサーも使用可能です。
添加量が10%を越える場合は別途JAR-15硬化促進剤を1～3%添加して下さい。
- 粘度を上げる場合、マツクリアーを約20～30%添加して下さい。
JA-244やJAR-20などの添加によっても増粘は可能ですが、色物インキは膜厚になると硬化不良となる恐れがありますので、ご注意下さい。
- メジウムを利用してゴールドやシルバーを作成した時に硬化不良となる場合は、JAR-15硬化促進剤を添加してください。

刷版

印刷方式・版式

重ね刷り	
メッシュ	ゾル厚
300～350	10 μ m以下

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	紫外線強度	照射距離	コンベアー速度	積算光量
メタルハライドランプ	80W/cm 1灯	300mW/cm ²	10cm	10m/min	150mJ/cm ²

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件	
被印刷物	0.2mm厚ポリカーボネートシート
刷版	ポリエステル350メッシュ
印刷膜厚	10 μ m
硬化条件	ランプ種類：メタルハライドランプ ランプ強度：80W/cm 1灯 積算光量：150mJ/cm ² 紫外線ピーク強度：300mW/cm ²

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
鉛筆硬度	JIS K-5400 8.4 鉛筆硬度	B～HB
屈曲性	JIS K-5400 8.1 屈曲試験	優
耐衝撃性	JIS K-5400 8.3 デュポン式衝撃試験 1/2in、500g、50cm	異状なし
重ね刷り性	3色重ね刷りでの接着性	100/100 合格
耐熱性	70℃ 240時間	異状なし
耐湿性	60℃ 95%RH 240時間	異状なし
耐寒性	-20℃ 240時間	異状なし
耐水性	40℃温水 24時間	異状なし
耐アルコール性	99.5%エタノールラビング 50回	光沢低下
耐候性	サンシャインウェザーメーター 400時間	異状なし

注意事項

- 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。