

LOV (E) シリーズ

LOV (E) シリーズは、光沢ある仕上がりのビニルインキで、ビニル製品、ビニルコート紙等への印刷に適しています。また印刷膜は強靱で、耐候性、柔軟性に優れています。スクリーン印刷適性に優れ、シャープな仕上がりが期待できます。

タイプ

ビニル系

1 液蒸発乾燥型

用途

ビニル、ビニルコート紙、ステッカー、布地、成型品、玩具等あらゆるビニル製品に最適です。アクリル、ABS、ポリカーボネートなどの素材にも適しています。

特徴

蒸発乾燥型の低臭性インキで、高い被膜性能を持っています。

光沢のある平滑な仕上がりです。

希釈溶剤

標準溶剤 T-912

遅乾溶剤 T-920

超遅乾溶剤 T-980

洗浄溶剤

T-911 /T-15

印刷

スクリーンメッシュ テトロンまたはナイロンの 200～300 メッシュをお勧めします。

印刷面積 250 メッシュで約 30 m²/kg

乾燥

常温 20℃ 30 分

強制 60℃ 乾燥により短縮

その他

- ・このインキはほとんどのビニル製品に強く密着しますが、塩ビレザー、ビニルプラスチックコート面、成形品、押型のものには可塑剤などの密着不良の原因となるものが付着している場合があります。必ずテスト印刷をしてください。
- ・耐候性については良好な性質を持っておりますが、色によって性能が異なります。特に強い耐候性を要求される場合は耐候性グレードを用意しています。
- ・色によって透明性が異なりますが、色調はカラーガイドをご参照ください。



参考資料 (性能表は弊社での試験値であり、性能を保証するものではありません。)

印刷被膜性能表

試験項目	試験内容	評価
硬度	鉛筆硬度 45° (荷重 1 kg)	B
密着性	クロスカットセロテープ剥離	100/100
耐熱性	70°C48 時間	異常なし
耐湿性	40°C90%RH 中に 120 時間	異常なし
耐酸性	0.1N 硫酸水溶液中に 24 時間	異常なし
耐アルカリ性	0.1N 水酸化ナトリウム水溶液中に 24 時間	異常なし
耐メタノール摩耗性	漬した布で 500 g 往復摩耗 50 回	異常なし

試験条件

- インキ : LOV (E) 120 ホワイト /710 ブラック
- 素材 : 塩ビ板、塩ビステッカー、ポリカーボネート板、
- 乾燥 : 1. 60°C30 分+常温 1 日
2. 自然乾燥 1 週間