

受注後生産

スクリーンインキ

機能性色素「COLOSER」

一般印刷 | UV硬化型

COLOSER 蓄光 UV型

太陽光や電灯等の光から光エネルギーを蓄積して、これを徐々に放出する事により自己発光するインキです。

製品の特長

- 工業印刷、商業印刷の分野に応用が可能です。
- 各色共に耐候性が優れており、工業製品の印刷にも使用できます。
- 残光時間と発光輝度が優れています。
- 放射性物質及び有害物質は含んでいません。

耐性

物理的耐性

耐候性

推奨被印刷物

材質

紙

一般プラスチック

プラスチック

カラー・グレード

蓄光



グリーン



ブルー

スペック

荷姿

1kgポリボトル

使用方法

- 使用前に十分攪拌して下さい。
- その他の使用方法（希釈溶剤等）は、各シリーズインキの使用 방법에準じます。
- インキ塗膜が厚くなるほど、残光時間は長く、発光輝度は高くなります。

刷版

版の種類

メッシュ

スクリーン版

150以下

試験データ (環境・物性・耐候性・性能など)
条件

インキ	VX4700シリーズ
被印刷物	白色ABS板
刷版	ポリエステル70メッシュ
印刷膜厚	100 μm
使用ブラックライト	40W1灯、照射距離20cm
測定機器	輝度計 (トプコン製Bm-5A2° 視野)

結果

試験項目	試験方法	結果
輝度変化 (SG-1グリーン)	印刷物にブラックライトを3分間照射。 経時による輝度変化*を測定。	<ul style="list-style-type: none"> 初期：4.9130cd/m² 5分後：0.1913cd/m² 10分後：0.0937cd/m² 30分後：0.0293cd/m² 60分後：0.0141cd/m² 90分後：0.0087cd/m² 120分後：0.0065cd/m² 150分後：0.0048cd/m² 180分後：0.0042cd/m² 210分後：0.0034cd/m² 240分後：0.0031cd/m²
輝度変化 (SB-1ブルー)	印刷物にブラックライトを3分間照射。 経時による輝度変化*を測定。	<ul style="list-style-type: none"> 初期：2.8890cd/m² 5分後：0.1611cd/m² 10分後：0.0765cd/m² 30分後：0.0231cd/m² 60分後：0.0103cd/m² 90分後：0.0064cd/m² 120分後：0.0045cd/m² 150分後：0.0034cd/m² 180分後：0.0028cd/m² 210分後：0.0022cd/m² 240分後：0.0018cd/m²

*肉眼では約0.002cd/m²以上の輝度が有れば認識可能です。

注意事項

- 顔料は耐候性を有していますが、使用条件（温度、湿度、紫外線等）によっては変質する場合がありますので、ご注意ください。
- 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。