

UVインキ

UV シルバー AR-NV

『UV シルバー AR-NV』は、高輝度・高白色度を有する紫外線硬化型シルバーインキです。

新規アルミ顔料の採用により、VOCフリー化を実現した環境対応型のインキタイプです。

従来のシルバーインキで課題となっていた印刷適性の向上とブランケット等の印刷資材への負担軽減を実現しただけでなく、保存安定性も大幅に改善したタイプです。

■ 特徴

- ▶ VOCフリーのインキタイプです。(※1)
- ▶ 高輝度・高白色度の印刷物を得ることができます。
- ▶ 従来のシルバーインキに比べて水幅が広く、オフセット適性が良好です。
- ▶ 従来のシルバーインキに比べて保存安定性が良好であり、常温(25°C)下での保管が可能です。(※2)
- ▶ 従来のシルバーインキに比べて経時による輝度低下が少ないインキタイプです。

(※1) 弊社ガスクロマトグラフィーによる分析にて、VOC成分が1%未満であることを確認しております。

(※2) 社内検証結果として、60°C下で1ヵ月、常温下で半年以上ゲル化しない実績がございます。

■ 使用上の注意

- ▶ 商業印刷物・紙器等に御使用頂けますが、光輝性を重視している関係上、通常のUV色インキよりも耐摩擦性は弱い傾向があります。耐摩擦性が必要な場合には、OPニス等によってシルバー面を保護してください。
- ▶ 下地にUVインキが印刷されている場合に光輝性が良くなります。
- ▶ 従来のシルバーインキに比べて輝度の安定性は良好ですが、長期間保管した場合には、輝度が低下する可能性もあります。
- ▶ 安定性良好なタイプであり、常温(25°C)保管が可能です。印刷環境上、常温保管が困難な場合には、冷蔵庫(10°C以下)で保管ください。
- ▶ 『UV カートン GE』や『UV 161』の特色インキ用としてもご使用頂けますが、色インキと混合した際には保存安定性が低下しますので、メタリックと混合したインキは保存せずに使い切るようにしてください。
- ▶ インキ盛り過ぎやランプ劣化により、硬化不良・密着不良の原因となります。ご注意下さい。
- ▶ 人体に影響ないように考慮して設計しておりますが、皮膚・衣類等にインキが付着したまま長時間放置いたしますと、人によってカブレを生じる場合があります。作業時の保護具の着用、作業後の手洗い等ご配慮下さい。
- ▶ 目に入った場合には、直ちに多量の水で15分間以上洗い流し、眼科医の手当を受けて下さい。皮膚に付着した場合には、汚染された衣服や靴等の汚れを落としたのち、付着部または接触部を石鹼水で洗浄し、多量の水を用いて洗い流して下さい。もし皮膚に炎症やかゆみを生じた場合は、直ちに医師の手当を受けて下さい。

▶ 記載のデータは、当社の試験方法による実測値であり、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するかを必ずご確認願います。なお、本文中の用途はいかなる特許に抵触しないことを保証するものではありません。

▶ 製品改良のため、予告なく内容を変更することがあります。

▶ 製品使用の際は、必ず事前に製品安全データシート(MSDS)をご一読願います。

- ▶ インキ取り扱い時、火気に注意し、作業場は換気を十分に行い、紫外線や直射日光を避けて取り扱って下さい。吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れたりしないように適切な保護具を着用願います。作業衣等に付着した場合は、直ちにその汚れを落とし着替えて、汚れ部分が長時間接触することを避けて下さい。取り扱い後は手洗いとうがいを十分に行って下さい。
- ▶ ご使用に際しては、『製品安全データシート』を参照願います。



印刷インキ工業連合会

2020/1/17 No.W-2

- ▶ 記載のデータは、当社の試験方法による実測値であり、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するかを必ずご確認願います。なお、本文中の用途はいかなる特許に抵触しないことを保証するものではありません。
- ▶ 製品改良のため、予告なく内容を変更することがあります。
- ▶ 製品使用の際は、必ず事前に製品安全データシート(MSDS)をご一読願います。