

UVインキ

UV フレキシ PHA-LO3 シリーズ

“UV フレキシ PHA-LO3”シリーズは、UVフレキシ印刷機用、低臭タイプの紫外線硬化型印刷インキです。主にコート紙・PEコート紙に使用され、食品包装や紙コップの印刷に利用されています。

■ 特徴

- ▶ 低臭タイプのインキです。
- ▶ 乾燥能力が高く、高速印刷適性に優れている
- ▶ 高光沢が得られる
- ▶ 機上安定性に優れている
- ▶ ベタのつぶれが良く、文字もシャープに印刷することができる
- ▶ 耐摩擦性・耐水摩擦性に優れている

■ 基準色および耐性

品名	耐光性		耐熱性	耐石けん性	耐溶剤性
	濃色	淡色			
UV フレキシ コンク黄 PHA-LO3	5	3~4	4	5	5
紅	4~5*	3*	4	2	4
藍	8	7	5	5	5
墨	7~8	7	5	5	5
無黄変メジウム	8	—	5	5	5
白	8	7	5	5	5
金赤	4	3	4	3	4
グリーン	8	7~8	5	5	5
超耐光性 黄	6~7	5~6	5	5	5
超耐光性 金赤	6~7	5~6	5	5	5
耐光 紅	5~6	3~4	5	5	5
SR マゼンタ	8	7	5	5	5
耐性 紫	7~8	7	5	5	5

評価：耐光性 8(優)⇔1(劣)、その他：5(優)⇔1(劣)

* 水に濡れた状態では、耐光性が極端に悪くなります。

〈試験方法〉

耐光性…印刷物をフェードメーターにて照射試験し、暴露時間と変褪色の程度により強度を8段階に分級。

希釈しない濃色とメジウムで5倍に希釈した淡色を試験する。

耐熱性…印刷物を150℃の熱風循環式乾燥機中で10分間加熱し、変褪色の程度により強度を5段階に分級。

- ▶ 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ください。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、必ず事前に安全データシート(SDS)をご一読願います。

耐石けん性…印刷物を10%の石けんゲルに20～25℃で1時間付着し、変褪色の程度および石けんゲルへのブリードの程度により強度を5段階に分級。

耐溶剤性…印刷物をトルエンとアセトンの1：1混合液に20～25℃で24時間浸し、変褪色および混合液へのブリードの程度により強度を5段階に分級。

■ 使用上の注意

- ▶ 臭気につきましては、人によって感じ方が異なります。また、印刷条件(インキ盛り量、印刷速度等)、原反の種類など様々な要因により臭気は変化します。事前に本機印刷条件により、臭気をご確認願います。
- ▶ よく攪拌してからご使用ください。
- ▶ 冷暗所にて保管してください。(30℃以下)
- ▶ 被印刷物へのインキ密着性は、材質や表面状態により異なります。予め密着性確認のため予備試験を行なってください。
- ▶ 非吸収原反に印刷した印刷物が屋外もしくは水(結露を含む)のかかる環境に置かれた場合、接着力が低下して爪などによって簡単に剥がれることがありますので、ご確認願います。
- ▶ 人体に影響のないように考慮して設計いたしておりますが、皮膚・衣類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ことがあります。作業時の保護具の着用、作業後の手洗い等ご配慮ください。



2022/02/01 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ください。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、必ず事前に安全データシート(SDS)をご一読願います。