

UVインキ

## UV フレキシ BM シリーズ

“UV フレキシ BM” シリーズは、インキ中に再生可能な植物由来のバイオマス成分を配合した紫外線硬化型フレキシインキであり、一般社団法人 日本有機資源協会(JORA)より認証を受けた製品です。地球環境に配慮したインキ設計となっており、バイオマスマーク対応製品となっています。このインキを使用した印刷物に認証マークを入れることが可能で、消費者への訴求効果が期待されます。

## ■ 特徴

- ▶ 紙、易接着原反に対応したインキです。
- ▶ 機上安定性に優れ、印刷適性が良好です。
- ▶ バイオマスマーク認証取得。  
(登録番号 190188、マーク表示バイオマス度 10%)



## ■ 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 BM 黄	3	2	4	5	5
UV フレキシ BM 紅	4~5*	3*	4	2	4
UV フレキシ BM 藍	8	7	5	5	5
UV フレキシ BM 墨	7~8	7	5	5	5
UV フレキシ BM メジウム	8	—	5	5	5
UV フレキシ BM 白	8	7	5	5	5
UV フレキシ BM 金赤	3*	1~2*	4	1	3
UV フレキシ BM グリーン	8	7~8	5	5	5
UV フレキシ BM 耐光性紅	5~6	3~4	5	5	5
UV フレキシ BM 超耐光性黄	6~7	5~6	5	5	5
UV フレキシ BM 超耐光性金赤	6~7	5~6	5	5	5
UV フレキシ BM 超耐光性紅	6~7	5~6	5	5	5
UV フレキシ BM SR黄	8	7	5	5	5
UV フレキシ BM SRLレッド	8	7	5	5	5
UV フレキシ BM SRマゼンタ	8	7	5	5	5
UV フレキシ BM 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。

## 耐石鹸性

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時間浸し変褪色の程度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。

- ▶ 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、必ず事前に安全データシート(SDS)をご一読願います。

## ■ 使用方法及び使用上の注意

- ▶ 特練インキを作製する場合、“UVフレキシBM”以外のインキと混合すると、バイオマス成分含有量が減少し、“バイオスマーク”対象外となります。
- ▶ 直射日光に曝さず、冷暗所に手保管してください(30°C以下)。
- ▶ ご使用前に良く攪拌してください。
- ▶ 被印刷物へのインキの密着性は、材質や表面状態、温度等により異なります。事前に硬化性・密着性確認のための予備試験を行って下さい。
- ▶ 後加工性につきましても必ず事前テストを実施し、適性をご確認の上、ご使用ください。
- ▶ 機上にインキを長時間放置した場合、蛍光灯からの紫外線に反応して硬化する場合があります。機上のインキが皮張りする場合、紫外線カットの照明のご使用や、機上の遮光等のご検討をお願いします。
- ▶ インキの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のでご注意ください。
- ▶ 人体に影響のないよう考慮して設計いたしておりますが、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、手洗い等ご配慮ください。



2022/2/7 No.1

- ▶ 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、必ず事前に安全データシート(SDS)をご一読願います。