

UVインキ

## UV HY-BD HS-2シリーズ

『UV HY-BD HS-2』は、新開発のインキ用樹脂やUVモノマーを採用した紫外線硬化型オフセット印刷用インキであり、一般油性インキ印刷から新たにUV印刷に取り組まれる際に違和感なく転換できるように設計したタイプです。また、紙リサイクル性が良好で地球環境に優しいエコマーク対応製品です。

## ■ 特 徴

- ▶ 一般油性インキに近づけた水幅性能。
- ▶ 印刷適性が良好であり、機上安定性に優れる。
- ▶ 酸化重合による皮張りの心配がない。
- ▶ 紙だけではなく、合成紙や一部のフィルム原反にも対応可能。
- ▶ 罫割れが起こりにくい。
- ▶ UVニス塗布時のグロスバックが起こりにくい。

## ■ 使用上の注意

- ▶ 油性インキや一部のハイブリッドインキと異なり、セット・酸化重合による乾燥はしません。UV照射による光ラジカル重合のみで硬化・乾燥します。基本的にはUVインキ対応の洗浄液・印刷材料をご使用下さい。
  - ▶ インキの盛りすぎは、硬化不良・密着不良の原因となります。御注意下さい。又、原反に対する密着性につきましては、事前に必ずご確認願います。
  - ▶ 他の油性インキやUVインキと混合すると、硬化性・印刷適性等の諸物性が低下する可能性がありますので混合しないで下さい。
  - ▶ 粘度調整の際は、“UV DG レジューサー”を0～5%の範囲内でご使用下さい。
  - ▶ 箔押し等の後加工を行う場合は、あらかじめ予備試験を実施して適性をご確認下さい。
  - ▶ インキ保管の際は、紫外線や熱により重合するので密閉容器に入れて換気良好な冷暗所に一定の場所を定めて保管願います。指定数量以上の場合は火災予防条例に従って下さい。
  - ▶ 非吸収原反へ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。
  - ▶ 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、必ず事前に安全データシート(SDS)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。

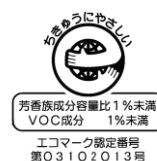
■ 耐性表(顔料)

基準色品名	耐光性		耐熱性	耐石鹼性	耐溶剤性
	濃色	淡色			
UV HY-BD 黄 HS-2	4	3	4	5	5
紅 HS-2	4~5*	3*	4	2	4
藍 HS-2	8	7	5	5	5
墨 HS-2	7~8	7	5	5	5
メジウム HS-2	8	—	5	5	5
白 HS-2	8	7	5	5	5
金赤 HS-2	3*	2*	4	1	3
195 マゼンタ HS-2	4*	2*	2	1	2
耐性 ピンク HS-2	8	7	5	5	5
耐性 紫 HS-2	7~8	7	5	5	5
グリーン HS-2	8	7~8	5	5	5
耐光 金赤 HS-2	4~5	3	4	3	4
超耐光性 黄 HS-2	6~7	5~6	5	5	5
超耐光性 金赤 HS-2	6~7	5~6	5	5	5
超耐光性 紅 HS-2	6~7	5~6	5	5	5
超耐光性 朱 HS-2	8	7	5	5	5

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。

- 耐光性 … 印刷物をフェドメーター暴露し、その時間と変褪色の程度により8段階に分級。希釈しない濃色並びにメジウムにて5倍希釈した淡色にて評価。( \*…水に濡れた状態では耐光性が極端に悪くなります。)
- 耐熱性 … 印刷物を150℃の熱風循環式乾燥器中にて10分間加熱した後、変褪色の程度により5段階に分級。
- 耐石鹼性… 印刷物を10%石鹼ゲル中に1時間放置。取り出した後、変褪色、ブリードの程度により5段階に分級。
- 耐溶剤性… 印刷物をトルエン/アセトン=1/1溶液中に浸漬した後、変褪色及びに溶剤へのブリードの程度により5段階に分級。



2022/02/10 No.W-5

- ▶ 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。