

人と地球に優しい新しい印刷のカタチ

## ベストワン キレイナ RIC-E100

環境問題への関心が日に日に増していく中、持続可能な開発目標(SDGs)として脱炭素化や気候変動などに対する取り組みは、企業だけではなく消費者の間でも地球規模で広がっています。

これは私たちの未来の生活に直結するため、今が大きな転換点にあると言えます。

そのような中、環境配慮型製品を開発するのは企業の果たす責任とさえなっています。

印刷業界でも印刷現場を取り巻く環境規制の強化やVOC対策(揮発性有機化合物:Volatile Organic Compounds)の観点から、助剤を含めインキ中の石油系溶剤を完全に排除した100%植物油由来のインキが求められています。

弊社でもそれら環境対応型のインキ開発に力を入れており、この度、VOCフリーに加え、100%国産の米ぬか油を使用したインキ『ベストワン キレイナ RIC-E100』をラインナップしました。

このインキは、VOCフリーとすることで大気汚染の抑制や限りある石油資源の保護に役立ちます。

また、これまでは海外から調達する植物油を使用しておりましたが、大部分が捨てられてきた米ぬかに着目し、インキへの再利用が可能になりました。

国産100%の米ぬか油を使用することで、原材料の輸送時に伴うエネルギー削減、CO<sub>2</sub>の削減に大きな効果があります。

さらに副次的な効果として、廃棄物の削減、『地産地消』にも大きく貢献することが出来ます。

もう一つ、従来のVOCフリーインキに加えて裏移りにくい処方にしております。

スプレーパウダーの削減が可能になりますので、印刷環境の改善、ボタ落ち等のトラブル低減にも繋がります。

### ■ ベストワン キレイナ RIC-E100 の特徴・用途

1) 石油系溶剤(VOC)が含まれておりませんので、環境に優しい製品になっております。

2) 国産の米ぬか油を使用しております。

海外から輸入される他の植物油に比べて、輸送時に発生するCO<sub>2</sub>を大幅に削減できます。

3) スプレーパウダーの削減が可能です。

スプレーパウダー起因のトラブル回避に繋がります。

▶ 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。

■ ベストワン キレイナ RIC-E100 各色の性状表

	タック値	フロー値	皮張り時間	紙上乾燥時間
Mタイプ(普通)黄	6.0	38	6~12時間	5~7時間
Mタイプ(普通)紅	7.0	37	6~12時間	5~7時間
Mタイプ(普通)藍	8.0	37	6~12時間	5~7時間
Mタイプ(普通)墨	7.5	37	8~16時間	5~7時間

【試験条件】

タック値:インコメーター400rpm 1分後の値 循環水温30℃  
 フロー値:スプレッドメーター60秒後の拡がり直径 室温25℃  
 皮張り時間:インキつぼ上皮張り時間(温度35℃)  
 紙上乾燥時間:朝陽会式乾燥試験器 展色(アート紙上 室温25℃)

■ 使用上の注意

- 1) 助剤添加時は、石油系溶剤を含まないものを選択ご使用下さい。
- 2) 合成紙を使用する用途にはご使用できません。
- 3) 使用前にローラー上のインキを弊社「ベスト インキリムーバー」を使用してよく洗い落として下さい。
- 4) 印刷時、湿し水のダイヤルは出来るだけ絞ってご使用下さい。

- ★RICE INKマーク:ライスインキ・コンソーシアムにて登録する事でロゴマークをダウンロード出来ます。
- ★植物油インキマーク:印刷インキ工業会が制定した「植物油インキマーク」使用許諾を得ています。
- ★弊社では、『RIC-E100』を使用した印刷物に表示できる「VOC FREEマーク」を用意致しましたので、ご用命下さい。
- ★バイオスマーク:(社)日本有機資源協会のバイオスマーク商品の認定を得ています。
- ★NLマーク:印刷インキ工業会が制定した『印刷インキに関する自主規制(NL規制)』に基づいて製造されたインキ。
- ★エコマーク:(財)日本環境協会のエコマーク商品の認定を得ています。



2021/4

- ▶ 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。