

CAVメイバン(E)YS・CAV透明(Z)YSシリーズ

CAVメイバン(E)YSシリーズは、アクリル、ポリカーボネート、塩ビ板、フィルムへの銘板用インキです。

透明色やメタリック色用として、CAV透明(Z)YSシリーズがあります。

CAVメイバン(E)YSはCAVメイバン(E)に使用しておりますジブチルスズ化合物を除いたインキタイプとなります。

タイプ

アクリル系

1 液蒸発乾燥型

用途

アクリル、ポリカーボネート、塩ビ板、フィルム素材の銘板に最適です。

特徴

平滑性に優れ、セミグロス（半光沢）の仕上がりになります。

重ね刷り適性は良好です。

希釈溶剤

標準溶剤 T-945

遅乾溶剤 T-947

超遅乾溶剤 T-980

- ・インキ 100 部に対して指定溶剤で 10～20 部で適正粘度に調整して下さい。

洗浄溶剤

T-15

印刷

スクリーンメッシュ テトロンまたはナイロンの 200～300 メッシュをお勧めします。

印刷面積 255 メッシュで約 25 m²/kg

乾燥

常温 20℃30分

強制 60℃10分

その他

- ・CAVメイバン(E)に比べ、保管時にさびが発生しやすくなりますので、プラスチック容器での保管をお勧めいたします。
- ・透明色やメタリック色の場合は、CAV透明(Z)YSシリーズをお使いください。
- ・金粉を混入する場合、混入後4時間以上経過すると増粘しますので、できるだけ短時間でご使用ください。
- ・CAVメイバン(E)YSシリーズとCAV透明(Z)YSシリーズは、混合可能です。
- ・ポリカーボネート素材にはクラックの発生しやすいものがあります。希釈溶剤をT-980に変更することで解決することがありますので、お試しください。

参考資料 (性能表は弊社での試験値であり、性能を保証するものではありません。)

印刷被膜性能表

試験項目	試験内容	評価
硬度	鉛筆硬度 45° (荷重 500g)	H
密着性	1mm間隔クロスカットセロテープ剥離	100/100
耐熱性	100°C中に 48 時間	異常なし
耐水性	水中に 48 時間	異常なし
耐酸性	5%硫酸水溶液中に 24 時間	異常なし
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム水溶液中に 24 時間	異常なし
耐ガソリン性	ガソリンを塗布し室温 30 分後拭き取り	異常なし
耐不凍液性	不凍液を塗布し室温 30 分後拭き取り	異常なし
耐汗性	人工汗液を塗布し室温 30 分後拭き取り	異常なし
耐メタノール摩耗性	漬した布で往復摩耗 100 回	異常なし
耐摩耗性	乾いた布で往復摩耗 100 回	異常なし
耐ブロッキング	色を 5 回重ね刷り、	異常なし
*二次加工性	切断 プレス抜き	異常なし

試験条件

- インキ : CAV メイバン(E)YS 120 ホワイト /510 アメリカンレッド /710 ブラック
CAV 透明 (Z) YS 208 フロスタイエロー, 456 フロスタブルー, 513 ハイマゼットレッド
- 素材 : ポリカーボネート樹脂板 0.5mm 厚、アクリル板 (押し出し)
* の項目は、ポリカーボネート樹脂板のみで試験
- 乾燥 : 60°C15 分+常温 3 日