

CAVメイバン・CAV透明シリーズ

CAV メイバン・CAV 透明シリーズは、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 透明シリーズがあります。

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、CAV メイバンはセミグロス（半光沢）、CAV 透明はグロス（光沢）の仕上がりになります。
重ね刷り適性は良好です。

稀釈溶剤

標準溶剤 T-945
遅乾溶剤 T-947
超遅乾溶剤 T-980

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

- ・透明色やメタリック色の場合は、CAV 透明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 メイバンシリーズと CAV 透明シリーズは、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。稀釈溶剤を T-980 に変更することで解決することがありますので、お試してください。

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	クロスカットセロテープ剥離	100/100
耐熱性	100 中に 48 時間	異常なし
耐寒性	-20 中に 48 時間	異常なし
耐冷熱サイクル	-20 2.5 時間 >室温 0.5 時間 >100 2.5 時間 >室温 1.5 時間 上記を 3 サイクル	異常なし
*衝撃	500g 鋼球 30cm 落下	異常なし
*屈曲	4mm 折り曲げ 180°	異常なし
耐水性	イオン交換水中に 48 時間	異常なし
耐湿性	60 95%RH 中に 96 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
耐プロッキング	20g/c m ² で 70 6 時間	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 120 ホワイト /510 アメリカンレッド /710 ブラック

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 15 分 + 常温 3 日