

1300HKシリーズ

1300HK シリーズは、各種金属、金属塗装面等への密着性を持っているインキで、特にプレス曲げ加工を要求される場合に適しています。通常の 2 液型エポキシインキと異なり、キャタリスト（硬化促進剤）を内蔵した 1 液型の焼き付け乾燥タイプです。

タイプ

エポキシ系

1 液加熱硬化型

用途

アルミ、亜鉛鋼板、ステンレス、鉄およびこれらの塗装板への印刷に適し、銘板、電気製品等に使用されています。

特徴

平滑性に優れ、グロス（艶あり）の仕上がりとなります。

焼き付け乾燥が必要ですが、1 液型のため作業性に優れています。

2 次加工性（プレス、曲げ加工）、リコート性（150 30 分で重ね印刷可能）に優れています。

希釈溶剤

標準溶剤 T-980 /T-990

洗浄溶剤

T-31

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。

乾燥

焼付 150 30 分

その他

- ・屋外暴露製品（看板・標識等）にご使用の際はエポキシ樹脂特有のチョーキング現象（白亜化）が現れますのでご注意ください。
- ・1300HK シリーズは、硬化時間を調整するためにキャタリスト（硬化促進剤）を使用しておりますが、外気の影響や経時変化によって硬化性が低下することがあります。その場合はキャタリスト H を 1%（重量比）添加することで、本来の性能を継続させることができます。長期保存のものは硬化性を確認の上、ご使用ください。
- ・ガラス製品に使用した場合、金属や金属塗装面への印刷物と比較して、耐水性や耐湿性がやや低下しますので、ご注意ください。
- ・貯蔵は外気の影響の少ない冷暗所に保管してください。

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）	2H
密着性	クロスカットセロテープ剥離	100/100
衝撃	300g 鋼球 1m 落下	異常なし
エリクセン	3mm	異常なし
屈曲	2mm 折り曲げ 180 °	異常なし
耐塩水性	5%塩化ナトリウム水溶液中に 1 週間	異常なし
耐酸性	5%塩酸水溶液中に 48 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 48 時間	異常なし
耐洗剤性	7%ママレモン液中に 1 週間	異常なし
耐メタノール摩耗性	漬した布で往復摩耗 30 回（荷重 500g）	異常なし
耐トルエン摩耗性	漬した布で往復摩耗 30 回（荷重 500g）	異常なし
耐ガソリン摩耗性	漬した布で往復摩耗 50 回（荷重 500g）	異常なし

試験条件

素材 ： ブリキ板
乾燥 ： 150 30 分