

1 3 0 0 シリーズ

1300 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、通常の 2 液型エポキシインキと異なり、カタリスト（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で、銘板、電気用品等の印刷に最適です。

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。
耐薬品性能など、被膜性能にも優れています。

希釈溶剤

標準溶剤 T-1000
超遅乾溶剤 T-965

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

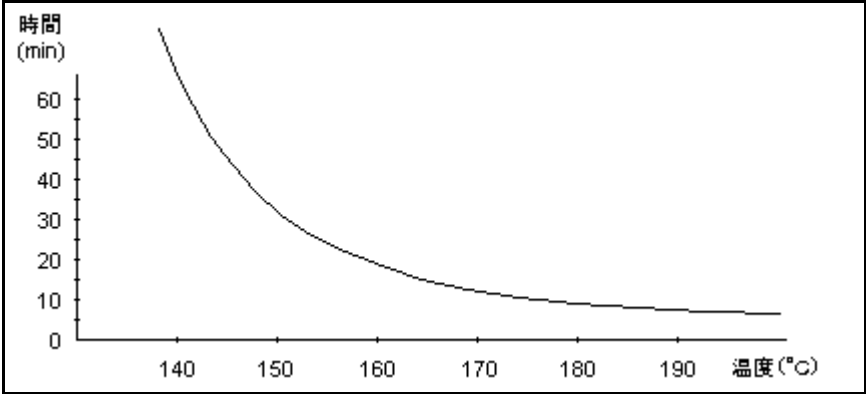
焼付 150 30 分

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。
- ・1300 シリーズは、硬化時間を調整するためにカタリスト（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。その場合はカタリスト 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。
- ・重ね印刷をする場合、完全に硬化すると層間密着性が悪くなります。下刷りインキの乾燥温度は低め（80-100 ）に設定するようにしてください。
- ・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に比較して、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。）

硬化温度時間曲線



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)	4H
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
耐水性	水道水中に 1 か月	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
耐メタノール性	メタノール中に 1 週間	異常なし
耐トルエン性	トルエン中に 1 週間	異常なし
耐 MEK 性	MEK 中に 1 週間	異常なし
耐ガソリン性	ガソリン中に 1 週間	異常なし

試験条件

インキ ： 1300 120 ホワイト /710 ブラック
素材 ： 軟鋼板、ブリキ板
スクリーン ： テترون 200 メッシュ