

1400Nシリーズ

1400N 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 2 次加工性に優れています。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

ポリエステル・メラミン系

1 液加熱硬化型

用途

アルミ、サイジング加工アルミ、アルマイト加工品、ブリキ、ステンレスおよび各種塗装面の印刷に最適です。

特徴

平滑性に優れ、グロス（艶あり）の仕上がりとなります。

特に 2 次加工性（プレス、曲げ、シボリ）に優れています。

耐溶剤性、耐アルコール性などについても優れています。

稀釈溶剤

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

- ・1400N 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。
- ・ガラスに印刷する場合は、密着性、耐水性を向上させる添加剤 Care73 を 2-3%（重量比）添加してご使用ください。

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	5mm	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 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 12 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 50 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 50 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

インキ : 1400N 120 ホワイト
素材 : アルミ板
乾燥 : 150 30 分