

SG740シリーズ

SG740 シリーズは 2 液反応型で速乾タイプのインキです。幅広い素材に密着し、優れた印刷被膜性能を持っています。

タイプ

ウレタン系
2 液イソシアネート硬化型

用途

良好な密着性を生かし、処理 PP、PE、処理 POM（ポリアセタール）塗装面（特に UV 塗装）ABS、アクリル、塩ビ、ナイロン布等の素材に用いることができます。
また UV インキを重ね印刷する場合の密着性にも優れています。

特徴

セミグロス（半光沢）の仕上がりで、VIC シリーズよりも光沢性があります。
幅広い素材に密着し、印刷被膜は耐湿性、耐溶剤性に優れています。

希釈溶剤

標準溶剤 T-926
遅乾溶剤 T-927
超遅乾溶剤 T-980

硬化剤混合

混合比 インキ：硬化剤 = 100 : 10
混合したインキは常温で 6-8 時間経過すると、ゲル化や物性の低下を起こします。

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。

乾燥

常温 25 4 日（指触乾燥は 40 分）
強制 80 30 分（指触乾燥は 60 5 分）
金属類への印刷は、密着力を上げるため 120 20 分の乾燥をお勧めします。

その他

- ・ SG740 硬化剤は、湿気に対して非常に敏感に反応します。開缶後はできるだけ早くご使用ください。
- ・ 印刷条件によっては発泡やハジキが発生する場合があります。このようなときは添加剤 Care20 を 1-2%（重量比）または Care50 を 0.5-1%（重量比）を添加すると効果的です。
- ・ 金粉を混入すると反応が起こり、ゲル化が早く進みます。ご使用は避けてください。
- ・ VIC インキに比較して、印刷膜がやや薄くなります。

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 200g）	H
密着性	処理 PP	クロスカットセロテープ剥離	100/100
	処理 PE		100/100
	塗装面メラミン		100/100
	塗装面ウレタン		100/100
	ABS		100/100
	アクリル		100/100
	塩ビ		100/100
	ブリキ		100/100
耐水性		水道水中に 1 週間	異状なし
耐湿性		60 90%RH 中に 200 時間	異状なし
耐メタノール摩耗性		漬した布で往復摩耗 100 回（荷重 500g）	異状なし
耐キシレン摩耗性		漬した布で往復摩耗 50 回（荷重 500g）	異状なし
耐ガソリン摩耗性		漬した布で往復摩耗 100 回（荷重 500g）	異状なし
耐 MEK 摩耗性		漬した布で往復摩耗 20 回（荷重 500g）	異状なし
耐候性		サンシャイン・ウェザ オメーター 600 時間照射	合格

試験条件

インキ ： SG740 120 ホワイト /710 ブラック
 素材 ： フレーム処理 PP 素材
 乾燥 ： 80 30 分 + 常温 1 週間