

SG160シリーズ

SG160 シリーズは、エポキシ樹脂インキの強い密着性、耐酸性、光沢、膜厚を持ちながら、特有のチョーキング現象を改善した、屋外耐候性に優れたインキです。

タイプ

エポキシ系
2液加熱硬化型（常温乾燥可）

用途

金属塗装面、アルミ、ステンレス、ガラス、熱硬化型プラスチック製品への印刷
特に屋外看板、標識に最適です。

特徴

平滑性に優れ、肉厚のあるグロス（艶あり）仕上がりになります。
通常のエポキシインキに比べ、チョーキング現象は起こりにくくなっています。

希釈溶剤

標準溶剤 T-1000
超遅乾溶剤 T-980

硬化剤混合

混合比 インキ：硬化剤 = 60：40（白色インキ）
インキ：硬化剤 = 50：50（スタンダード色）
インキ：硬化剤 = 40：60（透明色）
インキ：硬化剤 = 10：20（800メジューム）
色により異なる場合がありますので、ご注意ください。

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

自然乾燥、焼付乾燥いずれも可能。
常温 25 15時間（指触乾燥は2時間）
焼付 80 60分
120 30分
焼付乾燥で本来の性能が発揮できます。

その他

- ・硬化剤は、指定された割合で混合攪拌し、溶剤で希釈して粘度調整をしてください。一度混合されたインキは常温約 8 時間でゲル化が始まります。必要量に応じて混合してください。
- ・泡やピンホールが発生し、粘度調整でも消えない場合は Care13A を 1%以内（重量比）添加してご使用ください。ただし、入れすぎるとハジキ現象が発生する場合があります。
- ・SG160 シリーズは受注生産品です。

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）	3H
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	異状なし
描画	荷重 1kg カット後セロテープ剥離	異状なし
耐候性	ガンシャイン・ウエザ・オメーター 600 時間照射	合格

試験条件

インキ : SG160 120 ホワイト
素材 : アルミ板
乾燥 : 120 30 分