

リゲル(RIG)インキシリーズ (スクリーン印刷用高輝性着色インキ)

リゲル(RIG)インキは光の干渉作用により発色する平滑な鱗片状の着色顔料を含む新規の加飾インキです。

着色顔料がより平滑であるため高輝度で、塗膜中にランダムに配向することで深みと神秘的な輝度感のある着色印刷物を作成することができます。

弊社の加飾用インキ、パールインキ、ステラインキ、HOLインキとは違った輝度と色感が得られ、自動車や電化製品等の銘板印刷関連を始めインサート成型(IMD)関連用途への使用が期待出来ます。

1. 特徴

1. ギラギラ感のある着色印刷物を形成(シルバー、イエロー、レッド、ブルー、グリーンの5色)
2. 下地色が黒色の上でより優れた発色効果
3. 既存のパール・ステラに比べて深みのある神秘的な輝度感が得られます
4. M(中)・L(大)の2種類の粒径での設定
5. 優れた耐性と耐候性。

他の加飾インキとの輝度感の比較

インキ名	輝度感
リゲル(RIG)	ギラギラとした「深み」と「神秘的な輝度感」
パール・ステラ	真珠光沢の柔らかな輝度感

2. 用途

自動車、電化製品、ゲーム機、携帯電話の装飾、グラフィック関連など。



3. 印刷

リゲル(RIG)インキシリーズは使用されている顔料の粒子径によりMタイプとLタイプが御座います。

顔料の粒子径に合わせて、以下の推奨メッシュより低メッシュで印刷して下さい。

推奨メッシュ：

Mタイプ T-150mesh

Lタイプ T-100mesh

顔料濃度を下げる場合には、各設定インキの「-000メジウム」を添加して下さい。

4. 設定色

溶剤型、UV型の各インキシリーズでの提供が可能です。各印刷素材、使用目的に適合するインキタイプで製造をうけたまわっております。

リゲル(RIG)インキシリーズには5色の設定色で2種類の粒径の違った設定となっております。各色相と粒子径での製品名は以下の様になっております。

品 名		色 相
Mタイプ (粒径=40 μm)	Lタイプ (粒径=80 μm)	
731 RIG SILVER M	731 RIG SILVER L	シルバー
732 RIG YELLOW M	732 RIG YELLOW L	イエロー
733 RIG RED M	733 RIG RED L	レッド
734 RIG BLUE M	734 RIG BLUE L	ブルー
735 RIG GREEN M	735 RIG GREEN L	グリーン

5. 耐性と耐候性

M,L両タイプの耐性試験結果は以下のとおりです。

試験項目	試験方法	結 果
接着性	JIS K 5600-5-6(クロスカット法)、1mm幅で6×6、セロハンテープ剥離	0(剥離無し)
耐湿潤冷熱繰り返し性	3サイクル、80 (4.5hrs)~23 (0.5h) ~ -30 (4hrs)~23 (0.5h) ~50 95%RH(14hrs)~23 (0.5h)	異常なし
耐アルコール性	学振型摩擦試験機、カナキン3号綿布エチルアルコール含浸、荷重200g、200回での剥離の有無	異常なし
耐屈曲性	JIS K5600-5-1(円筒形マンドレル法)、2mm でのヒビワレの確認	異常なし
耐おもり落下性	JIS K5600-5-3デュポン衝撃変形試験機にて錘300gを50cmの高さから落下	異常なし
耐打抜性	プレス機による打ち抜き	異常なし
促進耐候性	キセノンランプウェザオメーター ブラックパネル温度63±3、 降雨18分/120分、変褪色、剥離の有無 1000時間	異常なし

