



## UV ソフトタッチ RX01 シリーズ

UV ソフトタッチ RX01 シリーズは、しっとりとした抵抗感のある手触りを実現したスクリーンインキです。印刷塗膜の柔らかさを維持しながら強靱性も併せ持つ、優れた表面性能のインキです。各種プラスチック材料へパターン印刷をすることで、塗装との差別化を図ることが可能です。

### タイプ

UV 硬化型（熱併用タイプ）

### 用途

ABS、ポリカーボネート樹脂等への印刷に最適です。

### 特徴

しっとりとした肌触りで、半透過マット調の仕上がりとなります。

### レジューサー

基本的に無稀釈で印刷できるように設定を行っておりますが、印刷中の粘度変化が気になる場合は T-900 を 5%以内で添加してください。

### 洗浄溶剤

T-31

### 印刷

スクリーンメッシュ 100 メッシュを推奨致します。膜厚が厚い方がしっとり感の強い塗膜となります。

### 硬化条件

UV 照射前に 60°C~80°Cで 3分~5分間のプレ乾燥を行ってください。

積算光量 500-700mJ/c m<sup>2</sup>

120W/cm メタルハライドランプ 1 灯、コンベア速度 5 m/min

印刷基材、下層の色に影響を受けますので、必ず試験の上ご使用ください。



**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**

項目	方法	評価	
硬度	鉛筆硬度 45° (荷重 500g)	F	
密着性	クロスカットセロテープ剥離	100/100	
耐酸性	5%塩酸水溶液、および5%硫酸水溶液中に 48 時間	合格	
耐メタノール性	漬した布で往復摩耗 100 回 (荷重 500g)	合格	
耐候性	キセノンウェザオメーター500 時間	やや白化	
耐人工汗液性	人工汗液 (JIS0848・2004) を滴下、5 分後に拭き取り	合格	
耐ハンドクリーム性	漬した布で往復摩耗 50 回 (荷重 500g)	合格	
耐湿性	60°C95%RH で 2 週間	外観	合格
		質感	合格
		密着性	100/100

**試験条件**

- インキ : UV ソフトタッチ RX01 800 メジューム
- 素材 : ABS 板
- スクリーン : テترون 100 メッシュ
- プレ乾燥 : 60°C×5 分
- UV 照射条件 : 120W/cm メタルハライドランプ 1 灯、コンベア速度 5 m/min