

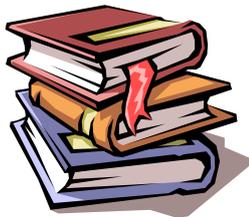
## UV SPAクリアーシリーズ (厚盛り、艶出し兼用UVクリアー)

強調性、触感性、視認性などの機能を印刷物に付与し、アピール効果の高い印刷物を作成する目的で、ポスター、カレンダー、カタログ、ブックカバー類への厚盛り印刷、艶出し印刷にUVクリアーの使用が盛んです。「UV SPAクリアーシリーズ」はスクリーン印刷用UVクリアーで、厚盛りと艶出しに兼用でき、強調性、触感性、視認性などの機能を付与したい部分にのみパターン印刷ができます。

「UV SPAクリアーシリーズ」は優れた接着性と柔軟性を有しており、一般に接着し難い酸化重合型オフセット印刷物上にも良好に接着し、また、厚盛りをした場合でも折り曲げによる塗膜の割れが発生しません。さらに、低粘度品、中粘度品、高粘度品をとり揃えておりお客様の印刷条件、使用環境に合わせた対応ができます。

### 1. 用途

\* ポスター、カタログ、ブックカバー、パッケージなどの艶出し、厚盛り、強調デザイン。



\* 題名等を強調する為に



\* アピールしたい部分に

### 2. 特徴

- \* 優れた接着性  
酸化重合型、UV硬化型の各種オフセットインキ印刷物上に優れた接着性を有します。
- \* 優れた柔軟性  
厚盛り印刷においても折り曲げで割れない柔軟性があります。
- \* 優れた光沢感  
透明で高級感のあるハイグロス仕上げです。
- \* 優れたブロッキング耐性  
硬化性に優れ、印刷作業中、輸送・保管時の耐ブロッキング性に優れます。
- \* シリンダー印刷適性  
シリンダー印刷機での連続自動印刷に対応できます。
  - ・ 厚盛り印刷；印刷スピード1800回転/h rまで安定した印刷ができます。
  - ・ 艶出し印刷；印刷スピード2500回転/h rまで安定した印刷ができます。

### 3. 製品設定

使用環境、印刷条件、デザイン仕様に幅広く対応できるように3種の粘度域で製品を用意しております。用途目的に応じて自由に混合して使用することもできます。

\* 低粘度品；15 ~ 25 [ポイズ]

\* 中粘度品；25 ~ 45 [ポイズ]

\* 高粘度品；80 ~ 120 [ポイズ]

個別対応も可能ですので当社営業へご相談ください。

### 4. 推奨印刷条件

UV SPAクリアーシリーズの艶出し印刷用途、および、厚盛り印刷用途の推奨印刷・硬化条件を示します。

#### 4-1 艶出し印刷

項目	推奨条件
使用版	T-250~T-350メッシュ
硬化条件	200~300mJ/cm <sup>2</sup> (アイグラフィックス社製積算光量計) (高圧水銀ランプ、および、メタルハライドランプ対応)
膜厚	約8~12μm (印刷条件によって異なります)

#### 4-2 厚盛り印刷

項目	推奨条件
使用版	T-80~T-150メッシュ
硬化条件	200~300mJ/cm <sup>2</sup> (アイグラフィックス社製積算光量計) (高圧水銀ランプ、および、メタルハライドランプ対応)
膜厚	約20~100μm (印刷条件によって異なります)

### 5. 耐性表

表1；酸化重合型オフセット印刷物上での耐性試験結果

項目	試験方法	結果
接着性	クロスカットセロハンテープ剥離試験	異常なし
耐屈曲性	180°折り曲げ時の折り割れ性	異常なし
耐ブロッキング性	60環境下で3t/m <sup>2</sup> 荷重で24時間放置後の評価	異常なし
版版上安定性試験	38、80%RH環境下で2000枚印刷後の塗膜の表面状態	異常なし
断裁加工性	パンチ、押し切り切断時の塗膜の割れ	異常なし
耐水性	純水をカナキン3号に染み込ませ、500g荷重にて学振1000往復	異常なし
耐摩擦性	カナキン3号500g荷重にて学振1000往復	異常なし

\* 使用原反：酸化重合型オフセットを印刷したアート紙

\* 印刷条件：T-100メッシュ

\* 硬化条件：メタルハライドランプ 80W/cm<sup>2</sup>×2灯 ベルトスピード15m/minランプ高さ 15cm

\* 上記試験結果は当社での試験結果であり、保証値ではありません。

お問い合わせ：帝国インキ製造株式会社 / 研究所

TEL：03-3800-6760 FAX：03-3800-6603

E-mail：sale@teikokuink.com