



## UPG シリーズ

UPG シリーズは、ターポリン素材用に開発された UV インキです。光沢があり、柔軟性があるインキです。また、マットタイプもございます。マット感の調整の為、任意の割合で混合することも可能です。

### タイプ

ウレタンアクリレート系

UV 硬化型

### 用途

各種ターポリン素材への UV 印刷。(プリクラののれんなど)

### 特徴

光沢、柔軟性があります。ブロッキング性が向上しております。

N-ビニルピロリドン、重金属類などの有害物質は含みません。

### レジューサー

UPG レジューサーをご使用ください。

### 印刷

スクリーンメッシュ テトロンまたはナイロンの 300 メッシュ以上をお勧めします。

### 乾燥

メタルハライドランプ 1 灯 80W/cm、コンベアスピード5 m/min

積算光量 約 350mJ/c m<sup>2</sup>

### 注意事項

素材の表面状態や UV 照射条件によって密着の低下やブロッキング等の問題が発生する事がございますので、必ず御試験を行った上でご使用下さい。

レジューサーを多量に加えますと塗膜がもろくなることがございますので、必ず御試験を行った上でご使用下さい。レジューサーの添加量の目安はインキ重量に対して 5%程度とお考え下さい。



**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

試験項目	試験内容	評価
密着性	クロスカットセロテープ剥離	100/100
折り曲げ柔軟性	シートを4つ折	異常なし
耐ブロッキング性	印刷物(4cm×7cm)を面×面で重ね常温で5kg荷重×2日	異常なし

#### 試験条件

インキ : UPG710 ブラック  
素材 : 支給ターポリン素材  
スクリーン : テトロン 300 メッシュ  
スキージ : ウレタン中硬  
印刷 : 手刷り  
UV 硬化条件 : メタルハライドランプ 1灯 80W/cm、コンベアスピード 5m/min