

UVスクリーンインキ タナビームUV-900 シリーズ

SCREEN PRINTING INK

＜特 徴＞ 塩ビタック紙やノンフタル酸塩ビシートに使用可能なウレタンアクリレートを主体としたUV硬化型インキです。塗膜は高光沢で耐ブロッキング性や耐屈曲性に優れています。

＜使用方法＞ タナビームUV-900を基材に印刷し、照射にて硬化を行います。「タナビームUV-900用 レジューサー」や「反応促進剤」を加える事で、粘度や硬化性に就いて調整を行うことが可能です。

印刷メッシュは300～400メッシュ 1ストローク推奨です。

＜硬化条件＞ ランプ : メタルハラスト 3kw(120w/cm) 1灯
距離(高さ) : 15cm
ベルトスピード : 7.0m/m:n 1Pass
積算光量 : 約300mJ/cm²

＜試験データ＞

項 目	試 験 方 法		結 果
粘度	B型回転粘度計		3000～12000mpa・s
硬度	三菱UNI 加重1kg		H～2H
耐ブロッキング性	裏面／面 500g/cm ² 45℃—72時間		異常なし
密着性	クロスカット	塩ビタック紙	100／100
		フタル酸フリー、塩ビシート	100／100
屈曲性	180℃折り曲げ		異常なし

※上記データは弊社試験室で測定されたものです。参考資料として御使用下さい。

＜注意点＞ 推奨メッシュ以下のメッシュで印刷を行うと硬化作用及び接着力が弱くなる可能性があります。

レジューサーや反応促進剤を使用する場合においては色相の変化、密着性、硬化性等、諸物性に支障をきたす場合がありますので、予備試験等を行なって下さい。

保管場所は冷暗所にて保存して頂き、使用される際は直接肌に触れない様、保護ゴーグルや手袋などを使用する事をお勧め致します。

TOYAXケミカル株式会社

〒553-0006 大阪市福島区吉野1-10-13

TEL 06-6459-1525 FAX 06-6459-1526

<http://www.toyax-chemical.co.jp>