

## 受注後生産

スクリーンインキ

機能性インキ「JELCON」

マスキングインキ

機能性 一時的保護コート マスキング | 水性型

## JELCON MS

スクリーン印刷によりプラスチックの表面を保護することが可能で、かつ後剥離が簡単な水性のマスキング用インキです。

## 製品の特長

- 水溶性樹脂を使用しており、任意のメッシュの版が使用可能です。
- 水性にもかかわらず、レベリング性、再現性が良好です。
- バリエーションが優秀で、有機溶剤の遮蔽性に優れています。

## 特性

後剥離性

印刷再現性

水溶性

皮膜強度

レベリング性

## 耐性

耐溶剤性

## 推奨被印刷物

## 材質

一般プラスチック

プラスチック

金属、ガラス、セラミック、ハードコート処理面

金属素地

## カラー・グレード

## 機能性インキ色

■ ブルー | ■ クリアー | ■ 茶色

## スペック

## 荷姿

1kgポリボトル

## 使用方法

- 希釈しないで、そのまま使用してください。

## 刷版

メッシュ

不問

引張り強度を得るためには170メッシュ以下

洗浄

温水等

乾燥皮膜は水に溶解します。

推奨印刷膜厚

厚



## 硬化方法・硬化条件

乾燥条件：約10秒（80～100℃の温風乾燥）

※次の条件を満たす場合

- T-250メッシュ1回刷り、膜厚2 $\mu$ m
- T-250メッシュ2回刷り、膜厚4 $\mu$ m
- T-170メッシュ1回刷り、膜厚6 $\mu$ m

## 試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

### 条件

使用インキ	MS-03ブルー
-------	----------

### 結果

試験項目	試験方法	結果
不揮発分		30 $\pm$ 3%
粘度	25℃、ブルックフィールドHADV-I	4500 $\pm$ 1300mPa $\cdot$ s
耐熱性		100℃～150℃：良好 200℃以上：分解
溶解性		水：溶解 有機溶剤：不溶
耐湿性		粘着性が発生する
相溶性	水溶性樹脂	相溶する
	その他の樹脂、可塑剤	相溶しない
耐ブロッキング性	100℃、1時間、1kg/18cm <sup>2</sup>	ブロッキングしない

## 注意事項

- 刷版は、耐水性の良いものを使用してください。
- 乾燥皮膜を高湿度中に放置すると、粘着性が出たり、膜が切れ易くなるなど、剥離性が低下します。
- 素材の保護膜としては4 $\mu$ m以上あれば良好な剥離が可能ですが、他のインキを重ね刷りする場合は、できるだけ膜厚にしてください。
- 皮膜上に他のインキを重ね刷りする場合は、インキ及び希釈溶剤にアルコール系やグリコールエーテル系等の吸水性のある溶剤を含むものは避けてください。
- ご使用に際しての安全上の注意事項に関しては、製品の安全データシート（SDS）をご参照下さい。
- 当インフォメーションに記載されている内容は予告無しに変更・改訂する場合があります。
- この特性データは、弊社の実施した評価結果に基づくもので、お客さまのご使用時の製品特性を保証するものではありません。
- 使用の際は、実際に使用される装置及び被着材での評価結果に基づき、条件を十分ご検討の上、ご使用下さい。

