

## 受注後生産

スクリーンインキ

機能性インキ「JELCON」

絶縁インキ

機能性 絶縁 | 一液乾燥型

## JELCON IN-07 絶縁インキ

透明導電インキの保護クリアー用の絶縁インキです。

透明性が高く、透明導電塗膜への重ね塗りを行った時の透過率やヘイズ値の変化を少なくすることができます。

## 製品の特長

- 絶縁性及び耐熱性が良好です。
- 透明導電インキ被膜に対する接着性が良好です。
- 高温高湿試験で透明導電インキ被膜の抵抗値変化を大幅に少なくできます。

## 特性

接着性

絶縁性

ノンシリコン

## 耐性

耐熱性

## 推奨被印刷物

## 材質

ポリカーボネート [PC]

ポリエステル系

処理ポリエチレンテレフタレート [PET]

処理PETフィルム

## スペック

## 荷姿

1kg金属缶

## 使用方法

- 対象基材は処理PETフィルム、PC材です。
- インキ100部をPC溶剤10～25部で希釈し使用して下さい。

## 刷版

## 版の種類

写真版

## メッシュ

100～200（ポリエステル版を推奨、2～3層印刷）

## 洗浄

ビニール洗用溶剤

## 硬化方法・硬化条件

## 蒸発乾燥条件

## 指触乾燥

120℃ 5分

## 標準乾燥

120℃ 30分

## 試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

## 条件

絶縁インキ	IN-07 絶縁インキ 100部
希釈溶剤	PC特リターダー 5部
基材	易接着処理PET (140MOD銀ペースト、0.5mmピッチのくし形パターン印刷)
刷版	200メッシュ、2層刷り
乾燥条件	120°C 30分

## 結果

試験項目	試験方法	結果
ドライ膜厚	マイクロメーターMDH-25	12 $\mu$ m
接着性	クロスカットセロテープ剥離試験	PETフィルム：100/100 #166透明導電皮膜上：100/100 #08TC銀ペースト上：100/100
鉛筆硬度	手押し式試験機法	B
ウォータードロップ試験	0.5mmピッチ楕形パターン印刷上 超絶縁計 SM-8215測定	滴下直後： $>2.0 \times 10^{12} \Omega$ 8時間後： $1.1 \times 10^8 \Omega$

## 注意事項

- 乾燥条件により、接着性や抵抗値が変化しますのでご注意ください。
- 非シリコンタイプのため、シリコンなどの混入にはご注意ください。  
シリコンなどの混入は、はじき、ピンホールなどの原因となります。
- 使用期限は冷暗所（5°C～25°C）で製造後3年です。
- 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。