

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 | 二液反応型

JELCON IN-13H 絶縁インキ

二液反応型の絶縁インキです。

導電ペースト等が印刷された処理PETフィルム、PC材に適しています。

製品の特長

- 絶縁性及び耐熱性が良好です。
- 透明性が優れており、透明導電の保護クリアーとして適しています。
- 高NVタイプであり、厚膜に印刷することができます。

特性

絶縁性

透明性

耐性

耐熱性

推奨被印刷物

材質

ポリカーボネート [PC]

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部に硬化剤JA-930を30部、PC溶剤を0～15部加え、よく攪拌して下さい。
- 可使時間は常温（25℃）で3～4時間です。

刷版

版の種類

写真版

メッシュ

100～200メッシュ（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

150℃ 5分

標準乾燥

120℃ 30分（最低条件）

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）
条件

絶縁インキ	IN-13H 絶縁インキ 100部
硬化剤	JA-930 30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	23 μm
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 銀ペースト上：100/100
鉛筆硬度	手押し式試験機法	HB
絶縁抵抗	0.5mmピッチ櫛形パターン印刷上 超絶縁計 SM-8215測定	$>2.0 \times 10^{12} \Omega$
ウォータードロップ試験	0.5mmピッチ櫛形パターン印刷上 超絶縁計 SM-8215測定	滴下直後： $>2.0 \times 10^{12} \Omega$ 8時間後： $3.2 \times 10^{11} \Omega$

注意事項

- 乾燥条件により、接着性や絶縁性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。
- 重ね刷りを行う場合は指触乾燥で積層後、強制乾燥をしてください。
- 硬化剤は湿気と反応して硬化するため、容器は常に蓋をしてください。
保管の際には密栓して冷暗所に保管してください。
- 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。