

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 | 蒸発乾燥型 溶剤型

JELCON AC-3G

メンブレンスイッチの印刷において、導電インキを印刷した上に印刷し、更にこの絶縁インキの上にスペーサーインキを印刷します。

製品の特長

- 絶縁性及び耐熱性が良好です。
- ポリエステル（PET）フィルムに対する接着性が良好です。

特性

可撓性

接着性

絶縁性

低価格

耐性

耐熱性

推奨被印刷物

材質

ポリエステル系

未処理ポリエチレンテレフタレート [PET]

PETフィルム

PET印刷回路

最終製品

メンブレンスイッチ

カラー・グレード

機能性インキ色

 グリーン

機能別データ

体積固有電気抵抗

 $1 \times 10^{13} \Omega \text{cm}$

スペック

荷姿

1kg金属缶

使用方法

- 200～300メッシュのスクリーン版を使用します。
- 使用する前によく攪拌してください。
- インキは溶剤で希釈しなくても印刷できますが、粘度調整が必要な場合にはテトロン溶剤（標準・遅乾）を5～20%添加希釈して印刷します。
- 乾燥を更に遅くするには、PETリターダーをお使いください。
- 目詰まりを起し難い様に蒸発乾燥を遅く設計してありますので、必ず加熱乾燥を行ってください。

刷版

メッシュ	洗浄
200～300 (スクリーン版)	写真版を使用し、 ビニール洗用溶剤で洗浄

硬化方法・硬化条件

目詰まりを起し難い様に蒸発乾燥を遅く設計してありますので、必ず加熱乾燥を行ってください。

蒸発乾燥条件

指触乾燥	完全乾燥
<ul style="list-style-type: none">• 80℃温風、約50秒• 50℃温風、約90秒	<ul style="list-style-type: none">• 120℃、約100秒（遠赤外乾燥）

注意事項

- 使用前によく攪拌してください。
- 溶剤型インキのため、膜厚・絶縁性能には限界があります。
高度な性能が要求される用途には、UV硬化型絶縁インキJELCON INシリーズをご使用ください。
- 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。