

製品情報

GP01010531 グラフェンインク (バイオセンサー用途向け)

製品情報

グラフェンインクはスクリーン印刷に使用できる導電インク（主にバイオセンサー用途）として開発された開発品となります。PET 上に塗布するのに最適な特性に設計されています。本製品は顧客のニーズに合わせて、シート抵抗及び粘度をカスタマイズすることが可能です。

物性

項目	測定値
溶剤	テルピネオール
固形分	45%前後
粘度	50 Pa・s 程度
シート抵抗	< 30 Ω /sq @25 μ m (PET 基板上にバーコーターで塗布した場合) (乾燥時間：130°C×30分)
保管温度	室温 (5~25°C)
ライフタイム	8 時間
貯蔵期限	6 ヶ月

※記載の数値は代表値であり保証値ではありません。

使用について

- ・ スクリーンの番手： 典型的なスクリーンを用いる (230 メッシュ 乳剤厚 13 μ m)
- ・ 材質： ポリエステル/ステンレス
- ・ 推奨基板： PET (限定するものではなく、幅広い材料に印刷できる。)
- ・ 乾燥条件： 130°C × 30 分 (ボックスオープン)
- ・ 使用前に： インクよく攪拌し、ろ過するとより均一になる
- ・ 洗浄剤： 市販の溶剤 (アセトン等)

保管

5~25°Cで保存し、凍結しない様にしてください。

使用しない際は、溶媒が蒸発しない様に容器を閉じてください。

注意事項

ご使用の際には、製品安全データシート (MSDS) をご参照ください。

皮膚や目を保護するために、安全手袋や保護眼鏡をご使用ください。

免責事項

各データは一般的な使用を想定したものであり、製品のご使用に当たっては必ず実際のお客様の環境で十分な試験を行い、ご納得の上お使頂くようお願いいたします。本製品の使用もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。