

注目製品

特定のお客様

スクリーンインキ

反応型インキ

二液反応型

抗菌インキ（HIPET9300ベース）

抗菌性を備え、耐湿性、耐候性が良好なインキとなります。

製品の特長

- 抗菌成分：勇氣無機混合抗菌剤
- 抗菌剤の平均粒度：約 $3\mu\text{m}$
- 高ウイルス性：×
- 抗菌性：○
- 耐熱性：○
- 耐湿性：○
- 耐光性：○
- 耐候性：△～○
- BPR*1：×

1. 使用抗菌剤のBPR（欧州バイオサイド製品規制）の95条製品リストに掲載の有無

推奨被印刷物

材質

ポリカーボネート [PC]

易接着処理PETフィルム

刷版

版の種類

メッシュ

洗浄

写真版

250

ビニール洗用溶剤

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

基材	易接着処理PETフィルム
硬化剤	JA-970 10%
刷版	250メッシュ
乾燥条件	60°C 30分

結果

試験項目	試験方法	結果
抗菌性*	試験菌：大腸菌	抗菌活性値：5.9
	試験菌：黄色ブドウ球菌	抗菌活性値：4.6
耐熱性	80°C 100時間	外観変化なし $\Delta E = 0.16$
耐湿性	60°C 95%RH 100時間	外観変化なし $\Delta E = 0.20$
耐光性 JIS K5600-7-7 参考	キセノンランプ 60W/cm BPT65°C 400時間連続照射	外観変化なし $\Delta E = 0.47$
耐候性 JIS K5600-7-7 参考	キセノンランプ 60W/cm BPT65°C 光照射102分 → 光照射 + 試料スプレー18分 のサイクルを400時間	外観変化あり、やや黄変 $\Delta E = 1.46$

*抗菌活性値2以上で99%の生菌の死滅率となり、抗菌性があるとみなせる。

注意事項

- 乾燥条件、硬化条件により表面性、仕上がり、抗ウイルス性、抗菌性が変化します、ご注意ください。
- 接着性、基本物性、使用期限はベースインキに準じます。
- 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。