

OEM

スクリーンインキ

パッドインキ

一般印刷 | 二液反応型

PAD-PTS

耐摩耗、幅広い接着性を有した、二液反応型の光沢型インキです。

製品の特長

- 耐摩耗、幅広い接着性（アルマイト、ウレタン塗装等）を有した、二液反応型の光沢型インキです。使用用途により一液での使用も可能となっています。三液にする事で耐摩耗性、接着性が更に向上致します。
- 耐摩耗性が良好です。
- 幅広い接着性。
- 高濃度で調色性も良好です。
- 優れたPAD適正

特性

高濃度

接着性

耐性

物理的耐性

耐摩耗性

推奨被印刷物

材質

一般プラスチック

アクリル [PMMA]

アクリル板

アクリロニトリルブタジエンスチレン [ABS]

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]

オレフィン系

処理ポリエチレン [PE]

処理ポリプロピレン [PP]

軟質材

ポリウレタン [PU]

ウレタン塗装

仕上り・質感・見た目の効果

仕上り

グロス

使用方法

- インキ100部に対してJA-970を10部添加し、ES溶剤（標準、遅乾）で希釈します。
- JA-E11を0.5部添加すると耐摩耗性が向上します。
- ポットライフは二液型の場合7時間程度、三液型の場合5時間程度になります。

刷版

洗浄

ビニール洗用溶剤

硬化方法・硬化条件

- 80°C 30分
- 常温乾燥*

*インキが素材に接着するまで時間がかかります。また、物性を求める場合には加熱乾燥をお勧めします。

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

| | |
|-------|--|
| 基材 | ポリカーボネート |
| インキ配合 | PTS 07高濃度白 JA970 10% JA-E11 0.5% ES標準溶剤 15% |
| 刷深 | 20 μ m |
| 乾燥 | 80°C 30分 |
| 押し回数 | 2度押し |

結果

| 試験項目 | 試験方法 | 結果 |
|--------|--|----------------------------|
| 接着性 | クロスカット法 | 100/100 剥離なし 塗膜の外観の変化なし |
| 表面硬度試験 | 鉛筆硬度法 | H以上 |
| 耐摩耗性 | 砂消しゴム摩擦法 砂消しゴム SEED EE-D4R 押し圧 3 ± 0.5 N | 90回OK |
| 溶剤試験 | 石油ベンジン | 400回OK |
| 溶剤試験 | エチルアルコール | 100回OK |
| 耐湯試験 | 70°C温水2hr浸漬 1放置後の接着 | 100/100 剥離なし 塗膜の外観の変化なし |

注意事項

- このインキはOEM製品です。
ご購入に際しては、[ナビタスマシナリー株式会社様](#)にご相談下さい。
- 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。