

スクリーンインキ

反応型インキ

一般印刷 | 二液反応型

APインキ 2000シリーズ

アクリルウレタン樹脂系の高性能二液反応型インキです。

強い接着力と優れた物性を有しており、又エポキシ樹脂系インキの様な耐候性の問題がありません。

製品の特長

- 各種材質への接着力が優れています。
- インキの可使用時間（ポットライフ）が長く、機上安定性が優れています。
- 低温で硬化することもできます。
- 光沢、隠蔽力が優れています。
- 耐薬品性、耐溶剤性等の優れた硬化皮膜を形成します。

特性

隠ぺい性

機上安定性

接着性

速乾性

耐性

耐薬品性

耐溶剤性

推奨被印刷物

材質

オレフィン系

処理ポリエチレン [PE]

処理PE成形品

処理ポリプロピレン [PP]

処理PPシート

処理PP成形品

フレーム処理PE

エンジニアリングプラスチック

変性ポリフェニレンエーテル [PPO・PPE]

特殊エンブラ

塗装面

塗装金属

金属、ガラス、セラミック、ハードコート処理面

金属素地

メッキ面

熱硬化性樹脂

ハードコート処理面

ハードコートプラスチック

仕上り・質感・見た目の効果

仕上り

グロス

カラー・グレード

標準色（一般色）

00メジウム

02黄

03青黄

05金赤

07高濃度白

08赤

16ピンク

17紅

25紫

28オレンジ

45濃藍

46藍

75グリーン

85群青

スペック

荷姿

1kgインキ缶

付属品

艶消剤（1kg缶）

使用方法

- インキに硬化剤と希釈溶剤を添加し、よく攪拌してから印刷します。
 - 硬化剤：JA-950 10部
 - 希釈溶剤：テトロン溶剤（標準、遅乾、リターダー） 約5～20部程度
- 可使時間は常温（25℃）にて約6～12時間です。
- 表面処理については、別紙資料「[ポリオレフィン材の表面処理](#)」をご参照ください。

刷版

版の種類	洗浄	推奨印刷膜厚
写真版	ビニール洗用溶剤	厚

硬化方法・硬化条件

必ず加熱により指触乾燥させてください。

指触乾燥時間はテトロン置換溶剤でインキを希釈した場合です。

なるべく高い温度で加熱硬化した方が、より接着力と物性の優れた硬化皮膜が得られます。

蒸発乾燥条件

指触乾燥	完全乾燥
<ul style="list-style-type: none">● 80℃5分● 60℃10分	<ul style="list-style-type: none">● 120℃15分● 80℃60分● 常温3日

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

インキ皮膜の物性

条件

印刷基材	コロナ放電処理PPシート
乾燥	60℃10分の強制乾燥後、常温（25℃）にて3日間放置

結果

試験項目	試験方法	結果
鉛筆硬度	JIS K5400 8.4 鉛筆引掻試験	2H
接着性	クロスカットセロテープ剥離試験	100/100
耐アルコール性	99.5%エタノール ラビング50回	異常なし
耐洗剤性	花王マイペット5%液 ラビング100回	異常なし
耐湿性	60°C湿度95%以上 120時間放置後	クロスカットセロテープ試験：100/100 鉛筆硬度：2H 光沢の変化：異常なし
耐ブロッキング性	荷重2kg/10cm ² 60°C60分	印刷面 対 セロハン：異常なし 印刷面 対 PPシート：異常なし

結果

試験項目	試験方法	結果
印刷面の光沢の変化と色落ち (ガーゼの汚れ)	試験片を各試験液に24時間浸漬後、濡れた状態のままガーゼにて印刷面を20回ラビング、その後印刷片を洗浄、乾燥	50%エタノール：異常なし 100%エタノール：若干色落ち 流動パラフィン：異常なし 花王フェザーオイルシャンプー：異常なし 花王オイルリンス：異常なし ブラバス ヘアトニック：異常なし MG-5 ヘアリキッド：異常なし バイタリス V-7：異常なし ライオン ママレモン：異常なし 花王ルナマイルド：異常なし

耐候性一覧

等級	色名
5	2017紅
5-6	2002黄 2003青黄 2005金赤
6	2085群青
6-7	2007白
7	2008赤
7-8	2000メジウム 2028オレンジ 2016ピンク 2025紫
8	2045濃藍 2046藍 2075グリーン 2090黒

注意事項

- 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。
- APインキは耐候性に優れたベース樹脂を使用したインキですが、青黄、黄、金赤、紅の4色だけは使用している顔料の関係で1年以下の耐候性しかありません。
従ってこれらの色で長期の耐候性が要求される用途には、「APGインキ」をお使いください。
APGインキはベース樹脂はAPインキと共通ですが、耐候性に優れた最高級顔料だけを使用したシリーズです。
- ガラス、セラミック及び金属素地等の無機材質に対する接着性は、APインキよりも「1000シリーズ エピライトインキ」の方が優れています。
- 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。