



FOR  
SCREEN  
PRINTING

TECHNICAL  
INFORMATION

スクリーン印刷用インキ  
2024.03.18 改訂  
1983.06.01 制定

## Uインキ

Uインキは、ポリエステル（テトロン）フィルム、ステッカーなどの印刷に適した半光沢タイプインキです。

- 【特性】
  - ・ポリエステルによく接着する印刷し易いインキです。
  - ・乾燥が早く低臭性です。
  - ・インキ皮膜は強靱で、耐磨耗性に優れています。
  - ・耐光性、耐候性に非常に優れています。
  - ・優れた耐ブロッキング性です。
- 【用途】 ポリエステル（テトロン）フィルム、ステッカー、紙などの印刷。
- 【乾燥】 自然乾燥は室温20℃で約7分～20分、ジェットドライヤーでは60℃で約7～30秒です。
- 【溶剤】
  - ・ご使用前に、インキをよく攪拌して下さい。
  - ・インキを柔らかくするには、U溶剤標準で希釈して下さい。
  - ・低速の印刷、若しくは高温の下で印刷する場合は、U溶剤遅乾、リターダーVZ2をご使用下さい。
  - ・溶剤での希釈は最高30%までとして下さい。
- 【刷版】
  - ・スクリーンはどんなメッシュでも使用できます。
  - ・乳剤は耐溶剤性の優れたものをご使用下さい。
- 【版の洗浄】
  - ・版の洗浄には、U溶剤標準をお勧めします。
  - ・器具などは、ユニクリーナーをご使用下さい。
- 【架橋剤】
  - ・95架橋剤を添加することにより、金属、塗装面、処理PP等、幅広い印刷素材に密着可能となります。架橋剤をインキに対して10%添加し、よく攪拌して下さい。
  - ・完全硬化は、室温（20℃）で5日。加熱乾燥では120℃で15分です。
  - ・添加後はポットライフ（可使用時間）が生じます。架橋剤を添加したインキは5時間以内に使いきって下さい。
  - ・パッド印刷の場合には、98架橋剤の添加をご推奨致します。使用方法は、95架橋剤と同様です。
- 【色】 標準色13色  
030青黄、052黄、080橙、090金赤、110赤、130紅、170紫、210青、256緑  
450白、460特白、480黒、930無色
- 【容量】 インキ 1Kg  
溶剤 1.5Kg、 15Kg
- 【注意事項】
  - ・ここに記載された事項はすべて弊社の試験に基づいたものですが、素材及び使用条件によって相違する場合があります。事前にご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。
  - ・930無色に金粉を添加した場合、経時により著しい増粘を起こす事があります。金粉を添加したインキは長期保存せず、できるだけ早く使い切ってください。
  - ・また金粉に架橋剤を併用する場合、条件によっては激しい反応（発熱、発泡、急激な固化）を生じる事がありますので十分ご注意ください。止むを得ずご使用の際には、弊社までご相談ください。
  - ・このカタログの内容は商品の改良の為、予告なく改訂する場合がありますのでご了承下さい。
  - ・SDSを準備しておりますのでご請求下さい。製品を取り扱う前に内容をご理解の上、ご使用下さい。

 株式会社ミノグループ

MINO GROUP CO.,LTD.

本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455  
東京支社 〒176-0021 東京都練馬区貫井4-47-54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325  
大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253  
中部営業所 〒464-0006 名古屋市中種区光が丘1-2-13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099  
資材事業部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島277 TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712  
機械事業部・資材事業部 ISO9001/14001 認証取得工場 <http://www.mino.co.jp>



## 被膜性能表

## 物理特性試験

試験項目	試験方法及び条件	結果
密着性	クロスカット・セロテープ剥離	100/100
硬度	鉛筆引掻き試験 45° × 200g	H
屈曲	耐屈曲性試験 2m/m×180°	剥離認めず
引掻き	爪による引掻き	剥離認めず
耐摩擦性	カナキン3号 500g×100回ラビング	剥離認めず

## 化学特性試験

試験項目	試験方法及び条件	結果
耐水性	水道水に1ヶ月浸漬	異状認めず
耐塩水性	5%食塩水に1ヶ月浸漬	異状認めず
耐酸性	10%塩酸水溶液中に10日間浸漬	異状認めず
耐アルコール性	メタノールを布に含浸し200g×100回ラビング	剥離認めず
耐ガソリン性	白ガソリンを布に含浸し200g×100回ラビング	剥離認めず
耐漂白剤性	台所用漂白剤5%水溶液中に1ヶ月浸漬	異状認めず
耐洗剤性(洗濯用)	洗濯用洗剤2.5%水溶液中に1ヶ月浸漬	異状認めず
耐洗剤性(食器用)	食器用洗剤5%水溶液中に1ヶ月浸漬	異状認めず
耐熱性	塗膜加熱試験100℃×24時間	異状認めず
耐寒性	-20℃×120時間	異状認めず
耐候性	サンシャインウェザーメーター1,000時間	変色・退色を認めず

試験印刷素材：ポリエステルフィルム

乾燥条件：印刷後1週間常温乾燥

上記データは当社において得られた試験結果です。実際にご使用になる前に、試験刷りをして適否を確かめてからご使用下さい。