



FOR
SCREEN
PRINTING

TECHNICAL
INFORMATION

スクリーン印刷用インキ
2021.02.03 改訂
1988.02.01 制定

T-JET

T-JETは硬質塩ビ、アクリル、ポリカーボネート、ABSなどを材質とする自動車、電化製品などの銘板、成形品に加え、軟質塩ビ、塩ビレザー、ビニルステッカーなどの身の回りの生活用品に至るまで、幅広い用途に適用する印刷しやすいインキです。

- 【特徴】
- ・光沢型で耐ブロッキング性が優れたインキです。
 - ・各種のプラスチック素材に極めて良好な密着をします。
 - ・連続印刷時に色ムラが出にくく、色の安定性が良いインキです。
 - ・耐アルコール性が良く、耐摩擦性は抜群に優れています。
 - ・耐候性が優れています。
 - ・加熱成形性が良く、ウェルダーク接着も可能です。
 - ・T-JETのすべての色は有害な重金属類を含んでいません。
- 【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。
- 【印刷】
- ・希釈溶剤はTJ-90溶剤をご使用下さい。
 - ・乾燥を遅くしたい時は、みの溶剤遅乾、リターダーVZ3を少量添加して下さい。
 - ・961シンナーペースト又は78クリスタルペースト遅乾を20~30%添加する事で、網点や細線の再現性がさらに良くなります。
- 【乾燥】
- ・TJ-90溶剤を使用した場合、指触乾燥は室温(20℃)で約20~30分、温風では50℃にて約20~30秒です。
 - ・遅乾溶剤やリターダーを使った場合には乾燥がさらに遅くなりますので、十分に乾燥してブロッキングにご注意下さい。
- 【版の洗浄】 ユニクリーナーをご使用ください。
- 【色】 標準色 18色
030青黄、052黄、096金赤、110赤、130紅、140牡丹、170紫、190浅葱、205群青
210青、220藍、250緑、450白、460特白、480黒、726コンクシルバー300、930無色
931マットメジウム
- 【容量】 インキ 1kg(全色)、4kg(赤、白、特白、黒、無色、マットメジウムのみ)
溶剤 1.5kg、15kg
- 【注意事項】
- ・各種プラスチック素材の中には、可塑剤、ワックスなど密着不良の原因となるものが付着している事がありますので、事前にご試験の上ご使用下さい。
 - ・真空成形前には、印刷物を十分に乾燥して下さい。
 - ・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して下さい。
 - ・ここに記載し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。
 - ・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
東京支店 〒176-0021 東京都練馬区費井 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 名古屋市千種区光が丘 1-2-13 TEL (052) 722-9876 FAX (052) 722-2099
資材事業部 〒501-4610 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>



T-JET被膜性能表

試験項目		試験方法及び条件	結果
密 着 性	ABS	クロスカット・セロテープ剥離	剥離認めず
	ポリカーボネート	クロスカット・セロテープ剥離	剥離認めず
	アクリル	クロスカット・セロテープ剥離	剥離認めず
	硬質塩ビ	クロスカット・セロテープ剥離	剥離認めず
	塩ビステッカー (FSKスリッパ-テックス 80μ)	クロスカット・セロテープ剥離	剥離認めず
	耐候塩ビステッカー (FSK FP(M)5080 PK-C 11SE)	テープ剥離	剥離認めず
	軟質塩ビ (MKV アルト #330 70μ)	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
	軟質塩ビ (MKV アルト #380 70μ)	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
	軟質塩ビ (MKV アルト #380 200μ)	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
	軟質塩ビ (MKV アルト #430 200μ)	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
	軟質塩ビ (ヤマト化学製 #300 200μ)	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
	軟質塩ビ (ヤマト化学製 #440 200μ)	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
	軟質塩ビ (カトノックE #300 200μ)	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
	軟質塩ビ (カトノックE #400 200μ)	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
	軟質塩ビ ホウキシート	テープ剥離・引掻き試験	剥離認めず
硬 度	鉛筆引掻き試験 45°×200g	3H~5H	
屈 曲	耐屈曲性試験 2m/m×180°	異状認めず	
耐 摩 擦 性	カナキン3号 3Kg×1000回ラビング	異状認めず	
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%塩酸に10日間浸漬	異状認めず	
耐 アルカリ性	5%水酸化ナトリウム水溶液に10日間浸漬	異状認めず	
耐 アルコール性	メノールを布に含浸し3Kg×1000回ラビング	異状認めず	
耐 溶 剤 性	白灯油を布に含浸し3Kg×100回ラビング	異状認めず	
耐 漂 白 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【食器用】	食器用洗剤5%水溶液中に1ヶ月浸漬	異状認めず	
耐洗剤性【洗濯用】	洗濯用洗剤5%水溶液中に1ヶ月浸漬	異状認めず	
耐 沸 騰 性	沸騰水に10分間浸漬	艶落ち	
耐 温 水 性	40℃温水に10日間浸漬	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	カンパインウエー-メ-ター促進耐候性試験	600時間にて ほぼ退色を認めず	

試験インキ：050黄、110赤、210青、450白、480黒

印刷条件：スマートメッシュ-P200-48、TJ-90標準溶剤、希釈率30%にて印刷

試験印刷素材：硬質塩ビ、ポリカーボネート及びアクリル

乾燥条件：印刷後1週間常温乾燥