

# ■ PRODUCT INFORMATION ■

## NEO-FLEX

環境に優しいネオフレックス・スクリーンインキは、従来の水性インキにない数々の特長を持ち、油性インキ感覚のプリント物を得ることの出来る新しいタイプのインキです。

ここにネオフレックスの特長と使用方法を御紹介致します。

### ◆性状◆

- 外 観 乳白色高粘度
- 主成分 変性アクリルウレタンエマルジョン
- P H 9±1.0
- 粘 度 100,000～200,000 cps
- 安定性 1年以内

### ◆用途◆

- 塩化ビニール（硬質・軟質）
- ビニールレザー・壁紙・合成皮革
- ABS・ポリカーボネート・発泡スチロール
- 木材

### ◆特長◆

- 常温乾燥で使用出来ます。
- 優れた可塑剤移行防止、及び耐ブロッキング性があり、その印刷塗膜は強靱性・耐摩耗性に優れています。
- 適度な硬度と柔軟性を持ち耐衝撃性に優れます。
- 耐候性に優れます。
- 光沢に優れます。
- 水性タイプにより作業面に於いて、取り扱い易い。
- 水性インキの為、消防法関係法令・労働安全衛生法令等、考慮する必要がありません。

### ◆プリント時の調整◆

1. 消泡の必要性がある場合は、「消泡剤」を0.5～1%添加して下さい。
2. 増粘の必要性がある場合は、「増粘剤」を1～2%添加して下さい。
3. プリント時の目詰まり防止には、「GL-5」をインキに3～5%（重量部）添加して下さい。尚目詰まり防止剤は性質上、吸湿性を有しておりますので使用限度以内で併用願います。
4. 被印刷体によっては、表面に残留するスリップ剤等の影響で、はじきが出る場合があります。この場合「はじき防止剤 GR」を1～3%添加して下さい。



タナカケミカル株式会社

TEL.06(6459)1525  
FAX.06(6459)1526

URL : <http://www.tanaka-chemical.co.jp/> e-mail : [office@tanaka-chemical.co.jp](mailto:office@tanaka-chemical.co.jp)

代理店

SCREEN INK

# PRODUCT INFORMATION

## ◆使用方法◆

- 100～200メッシュの水性版を御使用下さい。
- 印刷後の版は、水洗いして下さい。もし水洗いが不完全な場合には、ネオクリーナーで拭き取り水洗いする事を、御奨めします。

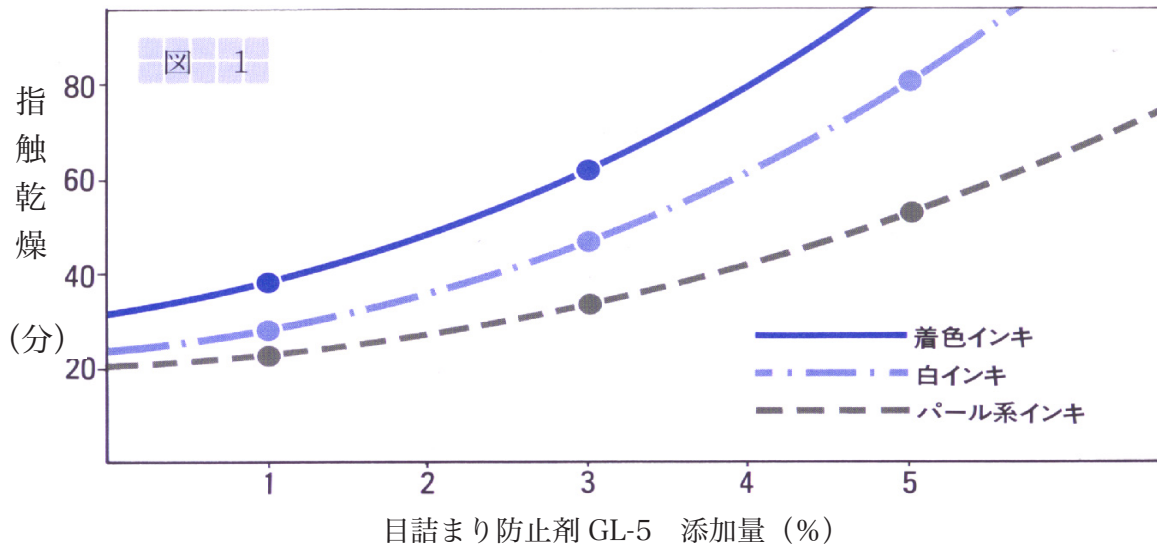
### (1) 標準処方

品名	カラー	透明色	中間色	不透明色
ネオフレックス	クリヤー	100	100	64
ネオフレックス	白		10	16
カラーベース		15	5	20
合計		115	115	100

- 御注分量により調色も取り扱っております。
- 御使用メッシュにより配合処方が変わりますので、御注意願います。

(2) ネオフレックスの性能向上が必要な場合には、熱処理：80℃×60秒をお奨めします。

(3) 目詰まり防止剤、添加量による指触乾燥



\* 図1でわかるように、ホワイトインキを標準とすれば各カラー着色インキは乾燥が遅くなりパール系着色すればインキの指触乾燥が早くなることを示す。

### (4) ネオフレックス堅牢度試験

- 使用原紙：ビニールレザー
- スクリーン：ポリエステル 200メッシュ
- 乾燥条件：印刷後 自然乾燥72時間
- 耐摩擦試験：JIS-L-0849 試験機II型 100回/200g
- 耐ブロッキング試験(面-面)：50℃×60時間 加重500g/cm<sup>2</sup>
- 耐光性試験：JIS-L-0842 フェードメーター 40時間

<試験結果>

品名	項目	耐摩擦		耐ブロッキング	耐光性
		乾燥	湿潤		
ネオフレックス		4～5	4～5	5	5



タナカケミカル株式会社

TEL.06(6459)1525  
FAX.06(6459)1526

# ■ PRODUCT INFORMATION ■

## カラーベース堅牢度一覧表

カラーベース（一般品）

カラー	項目	耐光性	耐洗濯性	耐溶剤性	耐熱性
101	青黄	7	5	3	5
201	黄	6	5	4	5
205	赤黄	6	5	4	5
301	オレンジ	5	5	4	5
404	赤	6～7	5	4	5
408	赤	6～7	5	4	5
601	深紅	6～7	5	3～4	5
801	紫	7	5	5	5
901	緑	8	5	5	5
1002	ブルー	8	5	5	5
1003	ブルー	8	5	5	5
1301	紺	6	5	5	5
1403	茶	6	5	4	5
1602	墨	8	5	5	5

＜試験方法＞	耐光性	JIS - L - 0842 フェードメーター
	耐洗濯性	JIS - L - 0844 A - 4 法
	耐溶剤性	インタス SPC 法 トリクレン
	耐熱性	160℃×1分 熱処理判定

\*耐堅牢度向上品としてカラーベース SPC（高級顔料）、黄系2色、オレンジ系2色、赤系5色、茶系2色、グレー系1色の5種類合計12色のカラーを御用意しております。

### 使用上の注意

使用条件に依り、結果が異なる場合がありますので、充分確認の上、御使用下さい。  
保管場所は、暗冷所で保管して下さい。又、保管温度が氷点下になると凍り、性能が低下し使用不可能となる事がありますので、冬期など保管場所の温度には、充分御注意下さい。

\*記載されているデータは弊社研究室の資料です。参考として御利用下さい。  
御使用前には必ず御社にて確認試験を行って下さい。



タナカケミカル株式会社

TEL.06(6459)1525  
FAX.06(6459)1526

URL : <http://www.tanaka-chemical.co.jp/> e-mail : [office@tanaka-chemical.co.jp](mailto:office@tanaka-chemical.co.jp)

代理店

S  
C  
R  
E  
E  
N  
  
I  
N  
K