

製品名：SS25-000 シリーズ

非常に広範囲の素材に優れた接着性を有する 2 液反応型スクリーンインキです。硬化皮膜は、可撓性、耐衝撃性、耐薬品性、耐油性、耐溶剤性、光沢等に優れます。

■乾燥系

2 液反応型

■用途・基材

処理ポリエチレン、処理ポリプロピレン、金属、金属塗装板等

■特徴

- ・アルミ、ステンレス、クロームメッキ板等の金属及びメラミン・エポキシ塗装板、ガラス、ナイロン、ポリエステル等、幅広い基材に対し優れた物性を有します。
- ・微細印刷適正に優れ、細線や抜き文字再現性が良好です。

■設定色

141 紅、 152 紅、 171 赤、 515S 朱、 516 朱、 237 黄、 262 黄、 391 藍、 791 草 A
821 紫、 611 白、 コンク 611 白、 911 墨、 メジウム

■希釈溶剤

- ・ S-598 溶剤 (標準)
- ・ S-823 溶剤 (遅口)

■硬化/乾燥条件

硬化剤：SSEH コンパウンド 1K

80℃×20 分 (標準)

※ 乾燥は、80℃×20 分が標準ですが、温度と硬化度合を下記に示します。

※ ○は皮膜が硬化した状態

温度 \ 時間	3 分	5 分	10 分	15 分	20 分
80℃	×	×	×	△	○
90℃	×	△×	△	○	○
100℃	×	△	○	○	○
110℃	△×	△	○	○	○
120℃	○	○	○	○	○

■使用方法

- | | | | |
|-----------------|-------|-----------------|-------|
| ・色インキの配合 | | ・メジウムインキの配合 | |
| ・インキ | : 80% | ・メジウム | : 70% |
| ・SSEH コンパウンド 1K | : 20% | ・SSEH コンパウンド 1K | : 30% |
| | | ・添加剤 500 | : 1% |

使用直前に上記の割合で良く混合・攪拌してください。

SSEH コンパウンド 1Kは多すぎても少なすぎても硬化不完全となり、
良好な耐性が得られませんので正確に計量してください。

使用可能時間（ポットライフ）は硬化剤混入後の温度によって異なりますが、
常温（25℃）密閉状態で約6～8時間です。

使用可能時間内の使用量を御確認の上、必要な量だけ調製するようにして下さい。

■注意事項他

- ・ガラス基材は必ず脱脂して印刷して下さい。
また、耐水性を考慮し、SS25 耐水添加剤を3%併用し120℃×10～15分乾燥して下さい。
- ・重ね刷りの場合、下地色が半硬化の状態で重ね刷りして下さい。
下地が完全に硬化しますと接着しません。
- ・152 紅を使用したチント色は高温乾燥（130℃×5分）しますと変色しますので使用しないで下さい。
- ・インキ・SSEH コンパウンド 1K ・添加剤 500 は、空気の流通がありますと徐々に固化しますので使用後は速やかに密閉保存して下さい。
- ・フレーム処理を施したポリエチレン、ポリプロピレン容器に印刷する場合、過剰のフレーム処理（基材の表面張力が高くなる）は耐水接着の低下を招く恐れがありますので、事前に確認しながらフレーム処理条件を決定して下さい。

■物性

試験片 : 処理ポリエチレンシート

供試インキ : SS25 911 スミ + SSEH コンパウンド 1K (20%)

スクリーン : 270 メッシュ (ナイロン)

乾燥 : 80℃×20分

評価 : 乾燥後 24 時間後

項目	試験方法	結果
接着性	1 mm間隔基盤目クロスカット	良好
鉛筆硬度	三菱ユニ 45°	2H
耐摩擦性	41 lbs40 回ラボテスター	異常なし
エリクセン	8 mmの中ひび割れ	異常なし
折曲げ	1.5 mmの中ひび割れ	異常なし
耐水性	室温水（約 20℃）に 72 時間浸漬	異常なし
耐塩水性	食塩飽和水溶液に 72 時間浸漬	異常なし
耐煮沸性	煮沸 90℃8 時間浸漬	異常なし

耐洗剤性	ノニオン系 10%水溶液に 72 時間浸漬	異常なし
耐酸性	10%塩酸、水溶液浸漬	良好
耐アルカリ性	10%カセイソーダ、水溶液浸漬	良好
耐溶剤性	トルオール 72 時間浸漬	若干ブリード
	エタノール 72 時間浸漬	異常なし
	サクサンエチル 72 時間浸漬	若干ブリード
耐油性	マシン油、72 時間浸漬	異常なし
耐冷寒性	冷凍庫、72 時間放置	異常なし

■ご使用にあたってのお願い事項

1. 本資料は、弊社試験データの一例であり印刷・加工条件、基材等によって得られる性質は異なりますので保証するものではありません。ご使用に際しましては、その用途を含め十分にご確認ください。
2. 本製品を取扱う前には必ず「製品安全データシート」を読み、取扱に注意してください。

東洋インキ株式会社

高機能材営業本部

TEL : 03-3272-3402、FAX : 03-3272-0666

Copyright (c) 2017 TOYO INK CO.,LTD.