



## HF SG460SSD NS シリーズ

HF SG460SSD NS シリーズは、UV 接着剤等の影響を受けないように設計された、強化ガラス用のインキとして開発されたスクリーンインキです。一般用のガラス用インキよりも耐薬品性、耐湿性の点で非常に優れています。

塩素 700ppm、臭素 700ppm、総ハロゲン 1100ppm 以下となっており、環境に配慮したインキになっております

### タイプ

ウレタン系 3 液焼付型

### 用途

各種強化ガラス

### 特徴

強化ガラスへの密着性、煮沸性、耐アルコール性に優れています。

### 稀釈溶剤

標準溶剤 T-482

### 硬化剤

FA 硬化剤

### 添加剤

Care73N、CARE83、Care99、CARE182、CARE183

### 混合比

710 ブラックインキ：硬化剤：添加剤＝70～100：20～30：3～5

120 ホワイトインキ：硬化剤：添加剤＝100：10：3～5

硬化剤、添加剤比率は参考です。必要な物性により調整してください。

- \* 硬化剤分が多い場合、耐薬品性が向上しますが、可使時間（ポットライフ）が短くなります。
- \* 硬化剤分が少ない場合、可使時間が長くなりますが、耐薬品性が悪くなります。
- \* 混合したインキは常温で 2～3 時間経過すると、ゲル化や物性の低下を起こします。
- \* ガラス材の種類によって密着性が異なる事があります。その際には各種添加剤をお試しください。

### 乾燥

150°C × 30 分

### 印刷

スクリーンメッシュ テトロン又はナイロンの 200～420 メッシュをお勧め致します。



## その他

## 試験条件及び結果

項目	方法	評価	結果
密着	1mm間隔クロスカットセロテープ剥離	剥離なきこと	5B (100/100)
鉛筆硬度	鉛筆硬度試験機による 45° 750g 荷重	著しい傷つき跡がな きこと	傷の有無：H 合格 素地の露出：5H 合格
耐エタノール	ガーゼを巻いた 500g 分銅のガーゼ部 にエタノールを浸み込ませ往復 50 回 拭き取り	往復による剥離なき こと	合格
耐磨耗性	ガーゼを巻いた 500g 分銅のガーゼ部 で往復 50 回拭き取り	往復による剥離なき こと	合格
耐煮沸性	沸騰水中に 1 時間浸漬後室温で 30 分 以上放置し 1 mm間隔クロスカットセ ロテープ剥離	外観変化なきこと 剥離なきこと	外観変化なし 5B (100/100)

## 印刷条件

主剤 HF SG460SSD NS 710 ブラック

硬化剤 FA 硬化剤

添加剤 Care73N

混合比 70 : 30 : 5

溶剤 T-482 (20%)

素材 強化ガラス

版 テトロン 420 メッシュ

乾燥 150°C × 30 分 + 常温放置 1 日