



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。

希釈溶剤

標準溶剤 T-482

硬化剤

FA 硬化剤

添加剤

標準カップリング剤 : Care73 or Care99

混合比

インキ : 硬化剤 : カップリング剤 = 70 : 30 : 3~5

- * 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 Care83、Care183 等をお試しください。

乾燥

150℃×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

- ・ CARE73 は湿気に対して敏感に反応します。開缶後はできるだけ早くご使用ください。

試験条件及び結果

項目	方法	評価	結果
密着	1 mm間隔クロスカットセロテープ剥離	剥離なきこと	合格
鉛筆硬度	鉛筆硬度試験機による 45° ×750g	著しい傷つき跡がな きこと	H 合格
耐エタノール	ガーゼを巻いた 500 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 500 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	合格

印刷条件

主剤 HF SG460SSD NS 710 ブラック

硬化剤 FA 硬化剤

添加剤 Care73

混合比 70 : 30 : 5

溶剤 T-482

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