



TSN シリーズ

TSN シリーズは、脱塩ビタイプのインキで柔軟性のある印刷被膜を形成し耐熱性に優れているインキです。

タイプ

1 液蒸発乾燥型

用途

ポリカーボネート等の素材を用いての成型用の耐熱性インキです。

特徴

脱塩ビタイプですので環境にもやさしいインキです。半艶仕上がり、一液の成型用インキで二液型に比べインキのロスを減らせる為、経済的です。

希釈溶剤

標準溶剤 T-945

遅乾溶剤 T-954

TSN シリーズは各色それぞれ粘度が違いますので印刷しやすい粘度に希釈して下さい。

洗浄溶剤

T-31

印刷

スクリーンメッシュ：テトロンまたはナイロンの 200～300 メッシュをお勧めします。

乾燥

常温 20℃60 分（指触乾燥は 40 分）

強制 60℃40 分（指触乾燥は 10 分）

80℃10 分（指触乾燥は 1 分）

その他

- ・インキの粘度は季節によりに差が見られますので希釈溶剤を用いて調整してください。その際、指定溶剤以外は使用しないで下さい。

参考資料 （性能表は弊社での試験値であり、性能を保証するものではありません。）

印刷被膜性能表

試験項目	試験方法	TSN120	TSN710
密着性	1mm 間隔クロスカットセロテープ剥離	100/100	100/100
鉛筆硬度	鉛筆硬度試験器 45° ×500g	H	H
耐衝撃性	300g 鋼球×0.5m 落下	合格	合格
耐屈曲性	2mm 折り曲げ 180°C	合格	合格
耐溶剤性 1	メタノールラビング 50 回 荷重 1Kg	NG(3 回)	NG(3 回)
耐溶剤性 2	ガソリンラビング 50 回 荷重 1Kg	合格	合格
耐酸性	1/10N 硫酸に 7 時間浸漬後 1mm 間隔クロスカットセロテープ剥離	合格	合格
耐アルカリ性	1/10N NaOH 水溶液に 7 時間浸漬後 1mm 間隔クロスカットセロテープ剥離	合格	合格
耐水性	水道水中に一週間浸漬後 1mm 間隔クロスカットセロテープ剥離	合格	合格
耐熱性	80°C×168Hr 放置後 1mm 間隔クロスカットセロテープ剥離	合格	合格
耐湿性	60°C×95%×168Hr 放置後 1mm 間隔クロスカットセロテープ剥離	合格	合格
ヒートサイクル	(80°C×2Hr、室温 0.5Hr、-20°C×2Hr、室温 0.5Hr)×10 サイクル後後 1mm 間隔クロスカットセロテープ剥離	合格	合格

試験条件

素材: PC

乾燥: 60°C×30分、常温放置24Hr 後