



鏡面インキ 700CX シルバー

透明プラスチック素材の裏面に印刷し、素材表面から見ると鏡のような効果が得られるインキです。特に鏡面性、文字・パターン印刷性に優れていますので、従来よりも広範囲に応用可能です。

タイプ

特殊樹脂 / 1液蒸発乾燥型

用途

表面が平滑な透明プラスチック素材（PC、処理 PET 等）の裏面に印刷し、鏡に近いメタリック調の装飾印刷ができます。

特徴

高輝度な特殊アルミ顔料を使用しているため、優れた鏡面性の印刷が可能です。鏡面インキの中でも粘度が高く、印刷適性に優れます(なめらかな粘度)。隠蔽性が高く、一層で優れた遮蔽力が得られます。

稀釈溶剤

通常は稀釈する必要はありません。

硬くなったインキを元に戻すための溶剤として T-477 をお使いください。

印刷

スクリーンメッシュ テトロンまたはナイロンの 250～300 メッシュをお勧めします。スキージは硬度の高いものをお使いください。(推奨 80 度)

乾燥

初期乾燥は 50℃以下でおこなってください。推奨は冷風による送風乾燥です。初期乾燥に時間の指定はありませんが、表面が乾いて鏡面性が確認できましたら強制乾燥をおこなってください。(例：小さなロゴであれば 10 分ほどが目安です。)

表面乾燥後、十分な密着を得るために 80℃30 分程度の強制乾燥をおこなうことをお勧めします。

洗浄溶剤

T-31

その他

- ・スクリーンのメッシュ、乳剤厚、乾燥温度等の印刷条件の違いにより、鏡面性に差が生じることがあります。印刷条件の管理にご留意ください。
- ・材料の種類により、鏡面仕上がりにならない場合、また密着性が得られない場合があります。必ずご確認の上ご使用ください。
- ・押さえ印刷用のインキは材料ごとに異なります。OSP シリーズまたは OSH シリーズ (PC)、VIC(Z)シリーズ (処理 PET) を推奨します。



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。)

押さえインキの印刷塗膜性能比較表

試験項目	インキ	OSP RX25	PPT
密着性		100/100 合格	100/100 合格
鏡面性		○影響無し	○影響無し
二次加工性		○異常なし	×端面剥離
耐人工汗液性		○異常なし	○異常なし
耐アルコール性		○異常なし	○異常なし
耐酸性		×部分浸食	△僅かに浸食
耐アルカリ性		×剥離	×剥離

印刷条件

- 素材 : PC 材料 (三菱ユーピロン)
- インキ : 鏡面インキ 700CX シルバー
- 版 : テトロン 270 メッシュ
- 乾燥 : 25°C15 分後、80°C30 分
- 押さえ : OSP RX25-120、PPT-120
- 版 : テトロン 270 メッシュ
- 乾燥 : 25°C15 分後、60°C30 分

試験条件

- 密着性 : 基盤目クロスカットセロテープ剥離試験
- 鏡面性 : 目視
- 二次加工性 : 印刷面をパンチで穴開け、端面をセロテープで剥離試験
- 耐人工汗液性 : 印刷面に人工汗液を滴下、5 分後に拭き取り外観を確認
- 耐アルコール : 漬した布で往復摩耗 50 回 (荷重 500g)、外観を確認
- 耐酸性 : 5%硫酸、5%塩酸水溶液に 24 時間浸漬後、セロテープ剥離試験
- 耐アルカリ性 : 5%水酸化ナトリウム水溶液に 24 時間浸漬後、セロテープ剥離試験