

製品名：SS8 プレミアムホワイト

本インキは塩ビ・アクリル・ポリカーボネート基材等に最適な SS8 シリーズの超高濃度の白インキです。顔料技術・分散技術を展開し、従来の SS8 (SS8 611 シロ、SS8 コンク 611 シロ、SS8 HC 611 シロ) に比べて、大幅に優れた隠蔽性と白色度を実現しました。

■乾燥系

蒸発乾燥型

■用途・基材

クレジットカード等のカード、自動車メーター、ステッカー、各種銘板
硬質ビニール、塩ビ鋼板、アクリル、ポリカーボネート、ABS、AS、PS 基材等

■希釈溶剤

- ・ S-718 溶剤 (標準)
- ・ S-719 溶剤 (遅口)
- ・ S-709 溶剤 (特遅口)

■乾燥条件

推奨 60℃×15～20 分 (加熱乾燥不可の場合、常温×20～30 分)

■注意事項他

- ・ポリカーボネート、PS、ABS の成型品はクラック現象が発生することがありますので、S805 溶剤を併用してください。
- ・軟質塩ビフィルムへの印刷も可能ですが、可塑剤のブリードによるブロッキング防止のため SS8-860 コンパウンドを 5% 添加し使用下さい。
- ・耐摩擦性が要求される塩ビボトル等の使用には、TT8SS 耐摩補強剤を 1% 添加してください。
- ・細線・細文字の再現性を高める場合、SS8 オソクチコンパウンドを 10～20% 添加してください

■物性

供試インキ：SS8 611 白、SS8 プレミアムホワイト
スクリーン：270 メッシュ (ナイロン)
乾燥：60℃×20 分

試験項目	試験条件	SS8 611 白 (当社従来品)	SS8 プレミアムホワイト (開発品)
粘度 (Pa・s)	コーンプレート型粘度計 25°C セン断速度 10S ⁻¹	26	25
反射率	マイクロフレクタンスマーター使用 (BK バック) ※「高」反射率=「高」白色	55%	73%
隠蔽性	黒色下地 (墨濃度 $D_{B_k}=1.33$) 上に 印刷し白上から D_{B_k} を測定。 ※「低」 D_{B_k} = 「高」隠蔽性	0.22	0.10
L*値	Gretag Mactheth 使用 (下地 : 白色 PC 基材) ※「高」L* = 「高」白色	91.64	95.43
密着性	90° セロテープ剥離試験 (処理 PET 基材) 優 5-1 劣	5	5
耐スクラッチ	爪先でのひっかき試験 (処理 PET 基材) 優 5-1 劣	5	5

■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) 2016 TOYO INK CO.,LTD.