

## XER インキシリーズ (一液型 銘板用 高精彩インキ)

高品位・高精細インキはベタや微細なパターンを忠実に再現できるインキであり、線幅100 $\mu$ mの細線を非常に高い精度で安定的に印刷できるインキです。XERインキは銘板等の細線や文字印刷に適しており、後加工時の塗膜の柔軟性や耐熱性に優れた一液型スクリーン印刷インキです。

用途	家電銘板、自動車銘板			
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>100<math>\mu</math>mの細線やドット等、非常に高い精度の印刷が可能です。</li> <li>優れた印刷安定性と高速印刷性があります。</li> <li>インキ塗膜は優れた接着性を有しています。</li> <li>耐候性、耐熱性に優れたカラーバリエーションの設定があります。</li> </ul>			
基材	易接着処理 PET フィルム、PC(ポリカーボネート)フィルム、シート ※素材によりアニール(予備加熱)が必要な場合がありますので、使用前にご確認下さい。			
希釈	XZ-705 溶剤 希釈 0~5% ※消泡剤などが経時で分離する事があります。ご使用前にインキを十分に攪拌して下さい。 ※接着性、版上安定性、その他悪影響を及ぼす可能性があるため他の溶剤は使用しないで下さい。			
硬化剤・補強剤混合	不要			
補助剤	XSM-40 消泡剤 1%以内 (消泡、レベリングの向上用)			
推奨洗浄剤	スクリーン洗剤 L2			
メッシュ	L-355 メッシュ (L-355 メッシュのとき、印刷面積は 971 墨で約 80m <sup>2</sup> /kg) ※推奨:NBC メッシュテック製の L-screen 355 メッシュ ※T-350 メッシュでも印刷できます。			
乾燥	80 $^{\circ}$ C 30 分 ※乾燥が不十分だとブロッキングが発生する恐れがあります。十分な乾燥を行って下さい。	<u>重ね印刷</u> 各層 80 $^{\circ}$ C 10 分 (タックフリー) 最終層 80 $^{\circ}$ C 30 分		
設定色	001 ビクトリア 168 紅 177 赤 246 青黄 277 赤黄	391 藍 526 朱 581 牡丹 675 白 795 草	821 紫 971 墨	052TC イエロー 135TC マゼンタ 215TC シアン 915TC ブラック

**注意**

- ・ 製品化前の確認：原反・工程・印刷・乾燥条件の違いにより接着性、耐性が変化する事があります。量産印刷前には必ず接着性や耐性を確認して下さい。
- ・ インキの品質安全期間：未開封で製造日より 24 か月

**消防法表示**

危険物第四類第三石油類、危険等級Ⅲ級

**安全な取扱い**

- ・ 皮膚や目を保護するために、安全手袋や保護眼鏡をご使用下さい。インキが皮膚に付着した場合は、石鹼などで十分に洗い流して下さい。また、目に入った場合は水(または微温水)で十分に洗眼した後、医師の診断を受けて下さい。
- ・ 使用後は、容器を完全に密閉し冷暗所に保管して下さい。
- ・ SDS を用意しております。本製品を取り扱う前に SDS をご請求頂き、ご理解の上使用者の責任においてお取り扱い下さい。

**耐 性**

試験項目	試験条件	試験結果
接着性	JIS K 5600-5-6:ISO2409(クロスカット法)、1mm 幅で 6×6、セロハンテープ剥離、剥離の無い事	0(剥離無し)
耐熱性	110℃、48H、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐水性	水道水 168 時間浸漬、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐温水性	40℃温水 48 時間浸漬、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐酸性	5%塩酸、24 時間 浸漬、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム、24 時間 浸漬 塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	異常無し
耐アルコール性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布エチルアルコール含浸、荷重 500g 50 回での剥離の有無	異常無し
耐摩擦性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布、荷重 500g 500 回での色落ちの有無	異常無し
耐錘落下性	JIS K5600-5-3 テュボン衝撃変形試験機にて錘 500g を 50cm の高さから落下	異常無し
屈曲性	JIS K5600-5-1: ISO 1519: (円筒形マンドレル法) 2mmφ でのヒビワレの確認	異常無し
耐打抜性	プレス機による打ち抜き	異常無し
促進耐候性	JIS K-5600-7-7:ISO 11341:(キセノンランプ)ウエザオメータ、ブラックパネル温度 63+/-3℃ 降雨 18 分/120 分変褪色、剥離の有無	1000h 異常無し

\* 試験条件 【XER-971 墨】 【80℃ 30 分】  
【L-355】 【原反:0.5mm ポリカーボネート】

\* 上記耐性試験結果は、弊社における測定結果であり保証値ではありません。

\* 本カタログに記載されている情報は、予告なく変更する場合があります。

作成:2022.02.15