

ERX インキシリーズ (低臭気・環境対応型 銘板用インキ)

ERX インキは、ベンゼン・トルエン・キシレン・イソホロン等の環境負荷物質を含まない、低臭気環境対応のインキです。優れた再溶解性を持ち、銘板等の細かい印刷に適しており、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"> 各種素材に接着性良好で、低臭気です。 耐候性、耐熱性に優れたセミグロスの仕上がりになります。 				
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	F-001 溶剤(超速乾)	F-002 溶剤(速乾)	F-003 溶剤(標準)	Z-705 溶剤(遅口)	希釈 10~15%
硬化剤・補強剤混合	不要				
補助剤	SM-40 消泡剤 3%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	T-200~300 メッシュ (T-250 のとき、印刷面積は墨:35~40m ² /kg、白:30~35m ² /kg)				
乾燥	80℃ 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。		重ね印刷 各層 80℃ 10分 (タックフリー) 最終層 80℃ 30分		
設定色	000 メジウム	168 紅	263 青黄	577 朱	797 草
	001 ピクテリア	177 赤	271 青黄	581 牡丹	821 紫
	003 金赤	182 赤	277 赤黄	611 白	911 墨
	121 紅	221 黄	391 藍	621 白	971 墨
	161 紅	246 青黄	525 朱	675 白	

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)
鉛筆硬度	JIS K 5600-5-4:ISO 15184(鉛筆法)、荷重 750g で塗膜に傷の付かない硬度	H
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	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 デ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	180°折り曲げ試験機	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

* 試験条件 【ERX-971 墨】 【F-003 溶剤 15%】 【80℃ 30 分】

【T-250】 【原反:0.5mm ポリカーボネート(住友ベークライト EC100)】

* 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。

改定:2023.09.01