

EGR インキシリーズ (ポリエステルフィルム用インキ)

EGR インキは、種々のポリエステルフィルムに良好な接着性を示します。遅乾性のインキで細かい印刷に適しております。特に、銘板としての後加工性に優れた印刷用インキです。

用途	銘板・メンブレンスイッチ・PET ステッカー					
特徴	<ul style="list-style-type: none"> エンボス耐性・耐光性に優れたセミグロス仕上がりの塗膜となります。 硬化剤を使用することで、塗膜耐性の向上が可能です。 					
基材	<ul style="list-style-type: none"> 各種 PET フィルム、又は各種 PET ステッカー PC 					
希釈	G-001 溶剤(早口)	G-002 溶剤(標準)	G-003 溶剤(遅口)	G-004 溶剤(超遅口)	希釈 5~20%	
硬化剤・補強剤混合	<p>不要 ※接着性を強化したい場合、硬化剤の併用も可能。その場合は下記をご使用下さい。 ※ポットライフを経過するとインキはゲル化します。使用する分だけ、調合して下さい。</p> <p>96 硬化剤 3~5% (耐性と接着優先) ポットライフ 4~5 時間 101 硬化剤 7% (耐候性不要の場合) ポットライフ 2~3 時間</p>					
補助剤	レベリング剤	0~2% (レベリング性の向上)				
	SM-40 消泡剤	0~2% (透明性を必要とした消泡の場合)				
推奨洗浄剤	スクリーン洗剤 L2 又は、G-002 溶剤					
メッシュ	T-200~270 メッシュ (T-250 のとき、印刷面積は 35~50m ² /kg)					
乾燥	60°C 40 分 もしくは 80°C 30 分 ※十分な乾燥を行って下さい。			<u>重ね印刷</u> 各層 60°C 10 分 (タックフリー) 最終層 60°C 40 分 もしくは 80°C 30 分		
設定色	000 メジウム	161 紅	231 黄	391 藍	611 白	797 草
	001 ピクテリア	177 赤	263 赤黄	525 朱	621 白	821 紫
	003 金赤	182 赤	271 青黄	577 朱	671 白	911 墨
	121 紅	221 黄	277 赤黄	581 牡丹	675 白	971 墨

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)
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	JIS K 5600-6-3:ISO 3248、150°C、100H、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	JIS K 5600-6-2:ISO 2812-2、60°C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
耐湿潤冷熱繰り返し性	IS K 5600-7-4 10 サイクル、50°C,95%RH(13H)~-20°C(3H)~-25°C(30H)~ 20°C(0.5H) 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%硫酸 7 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、7 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	学振型摩擦性試験 カナキン 3 号綿布 エチルアルコール含浸、荷重 200g 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 1000g 200 回での色落ちの有無	異常無し
耐屈曲性	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
耐おもり落下	JIS K 5600-5-3 デュポン衝撃変形試験機にて 錘 1kg を高さ 50cm から落下	異常無し
耐エンボス性	JIS K 5400-8-2(エリクセン試験機使用)、塗膜にヒビワレの発生する押し込み距離	7mm
耐打抜性	プレス機による打ち抜き	異常無し
促進耐候性 (カーボンアーク)	IS K5400 9.8.1 サンシャイン(カーボンアーク)ウエザ-メータ:ブラックパネル温度 63+/-3°C:降雨 18 分/120 分、変褪色、剥離の有無	異常無し

* 試験条件 【EGR-911 墨】 【G-002 溶剤 20%】 【80°C 30 分】
【T-250】 【原反: 125µm PET】

* 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