

EG インキシリーズ (ポリエステルフィルム用インキ)

EG 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。

用途	家電銘板、各種ステッカーの微細印刷			
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 印刷適性の優れたグロスインキで、柔軟性と接着性に優れた塗膜となります。 硬化剤を併用することで、塗膜物性向上が可能です。 			
基材	各種ポリエステルフィルム			
希釈	H-001 溶剤(早口) H-002 溶剤(標準) H-003 溶剤(遅口) H-004 溶剤(超遅口) 希釈 5~20% ※硬化性、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 接着性を強化したい場合、硬化剤の併用も可能です。その場合は下記をご使用下さい。			
	96 硬化剤 5%(標準)		ポットライフ 約 12 時間	
	101 硬化剤 7%(硬化性向上)		ポットライフ 約 8 時間	
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、H-002 溶剤			
メッシュ	T-200~270 メッシュ (T-225 のとき、印刷面積は 35~40m 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	177 赤	コンク 391 藍	797 草
	001 ビクトリア	182 赤	525 朱	コンク 797 草
	002 エキステンダー	221 黄	577 朱	821 紫
	003 金赤	246 青黄	581 牡丹	911 墨
	112 紅赤	263 赤黄	611 白	コンク 911G 墨
	121 紅	271 青黄	コンク 611 白	911G 墨
	161 紅	277 赤黄	671 白	
	163 赤	391 藍	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

危険物第四類第二石油類、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(剥離なし)
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℃、100H、塗膜の外観変化、原反からの剥がれの有無	剥離なし
耐温水性	JIS K 5600-6-2:ISO 2812-2、60℃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	異常なし
耐湿潤冷熱繰り返し性	JIS K 5600-7-4 10 サイクル、80℃(4.5H)～20℃(0.5H)～-40℃(4.0H)～ 20℃(0.5H)～50℃、95%RH(14.0H)～20℃(0.5H)	異常なし
耐酸性	10%硫酸 24 時間浸漬 塗膜の外観変化	異常なし
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	異常なし
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 200g 50 回での剥離の有無	異常なし
耐摩擦性	学振型摩擦性試験 カナキン 3 号綿布、荷重 200g 400 回での色落ちの有無	異常なし
耐おもり落下性	JIS K 5600-5-3 デュポン衝撃変形試験機にて錘 1kg を 50cm の高さから落下	異常なし
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℃:降雨 18 分/120 分、変褪色、剥離の有無	(800-1500h) 異常なし

* 試験条件 【H-002 溶剤 20%】【80℃ 30 分】【T-250】 【原反:188μm PET シート】

* 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。

改定:2023.09.01