

13 インキシリーズ (銘板向けグロスインキ)

13 インキは、自動車関連のメーター類などの文字盤印刷用インキとして開発し、残留溶剤によるガス発生でアクリル透明カバー内部にくもり現象が生じる問題を解決し、印刷適性に優れ各種プラスチック素材に良好な接着性を有するインキです。

用途	自動車関連のメーター類などの、文字盤印刷用				
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ ポリカーボネート、アクリル、軟硬質塩ビ等のプラスチック製品に良好な接着性を示します。 ・ 印刷物の上にセットされるプラスチックカバー(主にアクリル板)に対して、印刷物の残留溶剤によるガス発生でカバー内側にくもりが生じる問題が起きにくい設計となっております。 ・ 耐性、耐候性の優れたインキ組成を有しております。 				
基材	ポリカーボネート、アクリル、軟硬質塩ビ				
希釈	G-001 溶剤(速乾) G-002 溶剤(標準) G-003 溶剤(遅口) G-004 溶剤(超遅口) 希釈 15~25% ※G-001 溶剤はスクリーン印刷ではなく、スプレー塗装等をする場合にご使用下さい。				
補助剤	SM-40 消泡剤 2% (消泡、レベリングの向上用)				
推奨洗浄剤	スクリーン洗剤 L2 又は、G-002 溶剤				
メッシュ	T-150~300 メッシュ (T-250 のとき、印刷面積は約 20~28m ² /kg)				
乾燥	常温(タックフリー) 15~25 分(標準溶剤) ※使用している乾燥機の能力を把握して目的の印刷物に合った乾燥温度と時間の設定が必要です。		<u>重ね印刷</u> 各層 60~80℃ 5~10 分 最終層 80~90℃ 60 分		
設定色	000 メジウム	163 赤	271 青黄	611 白	911 墨
	001 ピクテリア	177 赤	277 赤黄	コンク 611 白	コンク 911 墨 No.15
	002 エキステンダー	182 赤	コンク 391 藍	672 白	
	033 遅口コンパウンド	221 黄	525 朱	特コンク白	
	コンク 121 紅	246 青黄	577 朱	コンク 797 草	
	161 紅	263 赤黄	581 牡丹	821 紫	

注意

- ・プラスチックはメーカーやロットにより品質が異なる場合があります。印刷前に必ず接着テストをして下さい。又可塑剤、添加剤などの浮きによる接着不良、静電気による印刷ミスを防ぐため、印刷部の表面をアルコール又はミネラルスピリット等で拭く事をおすすめします。
- ・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	0(剥離無し)
鉛筆硬度	JIS K 5600-5-4:ISO 15184(鉛筆法)、荷重 750g で塗膜が傷の付かない硬度	B
耐湿潤冷熱繰返し性	JIS K 5600-7-4 80°C(4.5H)～-30°C(4H)～50°C95%RH(14H)～25°C(30分) 10 サイクル 塗膜の外観変化と剥離の有無	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浸漬 荷重 200g 200 回での色落ちの有無	異常無し
耐屈曲性	JIS K 5600-5-1 ISO 1519 (円筒マンドレル法) 2mmΦ でのヒビワレの確認	異常無し
耐おもり落下性	JIS K 5600-5-3 1/4 インチ 50cm 荷重 300g	異常無し
促進耐候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射エネルギー 60W/m ² 、BP 温度 63±3°C 降雨 18 分/120 分、1000hr 変褪色の有無	異常無し

* 試験条件 【13-911 墨】 【G-002 溶剤 20%】 【80°C 30 分】 【T-250】
【原反：レキサンフィルム】

* 上記印刷物を室温放置 24 時間後、上記試験を行いました。

* 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