

VK インキシリーズ (マーキングフィルム用セミグロスインキ)

VK インキは、自動車、オートバイ、及び屋外用マーキングフィルム用インキとして開発されました。耐候性の優れた設定色となっており、オーバーコートクリアーを併用することにより、目的の耐性が得られます。

用途	自動車、オートバイ、及び屋外用マーキングフィルム用				
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 耐候性の優れた設定色があります。 優れた印刷適性があり、高速印刷にも適しています。 				
基材	塩ビステッカー、ポリカーボネート、ABS				
希釈	<p>J-001 溶剤(速乾) J-002 溶剤(標準) J-003 溶剤(遅口) J-004 溶剤(超遅口) 希釈 5~25%</p> <p>※希釈溶剤に、Z-603 溶剤を使用することは可能ですが、シートに溶剤が残留することがありますので、乾燥を十分に行ってください。</p> <p>※接着性、ブロッキング性、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。</p>				
補助剤	SM-90 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、J-002 溶剤				
メッシュ	T-180~270 メッシュ (T-200 のとき、印刷面積は約 25~35m ² /kg)				
乾燥	<p>自然乾燥 60 分以上 各層 90~100℃ 1~2 分 最終層 50~ 60℃ 30 分以上</p> <p>※被印刷物により乾燥時間の差が生じます。</p> <p>※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。</p>				
設定色	000 メジウム	190 金赤	391 藍	コンク 611 白	215TC シアン D
	001 ピクテリア	242 赤黄	516 朱	797 草	135TC マゼンタ
	166 赤	246 青黄	535 朱	821 紫	915TC ブラック
	168 紅	247 青黄	581 牡丹	911 墨	512 MK 赤黄
	177 赤	277 赤黄	611 白	054TC イエロー	

**オーバーコート
クリアー**

- ・ オーバーコートクリアーは次のクリアーが用意されていますので、目的に応じてご使用下さい。印刷は、T-180～225 メッシュが適しています、各クリアーのカタログを参照して下さい。
SP-3100AU クリアー：耐性、耐候性に優れたグロスクリアー
SP-4500AU クリアー：耐候性、耐キズ性に優れた、乾燥の早いグロスクリアー

注意

- ・ 塩ビシート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。
- ・ 離型剤の転着、また可塑剤、添加剤の浮いた素材などの場合は接着不良の原因となります。印刷部の表面をアルコール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)
耐水性	水道水 168 時間浸漬、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 500 回での色落ちの有無	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 200g 500 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
耐湿潤冷熱 繰り返し性	JIS K 5600-7-4 80℃(4.5H)～-30℃(4H)～50℃95%RH(14H)～25℃(30 分) 3 サイクル 塗膜の外観変化と剥離の有無	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℃ 降雨 18 分/120 分、2000hr 変褪色、剥離の有無	異常無し

* 試験条件 【VK-911 墨】 【J-002 溶剤 20%】 【50℃ 10 分】

【T-250】 【原反：塩ビステッカー及びポリカーボネート】

* 上記耐候性試験の「塩ビステッカー」は、SP-62AU クリアーをオーバーコートして試験を行なった結果であります。

* 上記印刷物を室温放置 168 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