

VAR インキシリーズ

(アクリル、硬質塩ビ、ABS、PC 用グロスインキ)

VAR インキは、アクリル板、硬質塩ビなどのプラスチックへの優れた接着性及び優れた耐溶剤性を持つ、蒸発乾燥グロス型のスクリーンインキです。屋外看板、自動車、家電関連の計器盤類または、種々の表示板のスクリーン印刷に使用する耐性の優れたインキです。

用途	屋外看板、自動車、家電関連の計器盤類、種々の表示板				
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ 下記各種素材に対して、Gタイプ希釈溶剤を使用した場合に優れた接着性が得られます。 ・ 表面硬度が特に優れており傷付き難くなっております。 ・ 優れた耐アルコール性があり、一般的なシンナーに対する耐溶剤性も優れております。 ・ 種々の形状の成形耐性に優れており、真空成形ができます。 ・ 耐候性に優れた設定色を用意しております。屋外看板用にも適しておりますので別途ご相談下さい。 				
基材	アクリル、軟硬質塩ビ、ABS、ポリカーボネート				
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 15~20% ※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。				
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	各層 60°C 10分 最終層 60°C~80°C 60分				
設定色	000 メジウム	163 赤	221 黄	581 牡丹	912 墨
	001 ピクテリア	166 赤	263 赤黄	611 白	コンク 911 墨
	002 エキステンダー	171 紅赤	271 青黄	コンク 611 白	052TC イエロー
	003 金赤	177 赤	277 赤黄	675 特コンク白	135TC マゼンタ
	033 遅口コンパウンド	182 赤	391 藍	797 草	215TC シアン D
	121 紅	190 金赤	525 朱	821 紫	915TC ブラック
	161 紅	191 赤	577 朱	911 墨	

遅口コンパウンド 遅口コンパウンドは、インキの紗抜けを良くし又ダレを防止し、印刷適性を向上します。そのため、細線やメタリック色の印刷、透明色の印刷などに効果が有ります。使用方法は、希釈溶剤を減らし、遅口コンパウンドをインキ中に 10～20%混合して下さい。

- 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。
 - ・ 湿気の影響により缶にサビが発生する傾向があります。開封後は早目にご使用ください。
 - ・ 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	3H
耐熱性	JISK5600-6-3:ISO 3248: 150℃、2h、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℃温水、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
耐酸性	5%硫酸 24 時間浸漬、塗膜の外観変化	異常無し
耐アルカリ性	5%苛性ソーダ、24 時間浸漬、塗膜の外観変化	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 300 回での剥離の有無	異常無し
耐油性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布エンジンオイル含浸、荷重 500g 300 回 での剥離の有無	異常無し
耐溶剤性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布 MIBK 含浸、荷重 500g 20 回 での剥離の有無	異常無し
耐ガソリン性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布ハイオクガソリン含浸、荷重 500g 20 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 500g 300 回での色落ちの有無	異常無し
真空成形性	真空成形機によるフォーミング後の、クラック発生の有無	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、変褪色の有無	(800-2000h) 異常無し

* 試験条件 【VAR-675 特コンク白、成形性は 391 藍, 611 白】 【G-002 溶剤 20%】 【T-250】 【原反：アクリライト E (押出)】 【60℃ 30 分】

* 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