



スクリーン印刷用インキ

ビニエイト^{プラス} + (1液蒸発乾燥型)

ビニエイト^{プラス} + は鮮明な色彩表現と豊富なカラーバリエーションで幅広い用途でご使用頂けるセミグロス型のインキです。耐薬品性や後加工性に優れ、家電部品や自動車部品などの高い物性要求にも応えられる強靱な印刷膜を提供します。

特 徴

- 幅広い印刷素材に対し、優れた接着力を示します。
- 特にアクリル、ABS、塩化ビニルには優れた密着性があります。
- インキ切れが良く、精細な印刷が可能です。
- 版上安定性に優れますので、版洗浄の負担を軽減し作業効率アップが期待できます。
- グロスに近いセミグロス調の美観に優れた塗膜を形成します。
※艶消剤の添加により艶は調整する事ができます。
- 耐アルコール性、耐薬品性、耐油性など各種物性に優れています。
- 良好な可撓性を有し、屈曲や打ち抜きなどの後加工性の良い印刷物を提供します。

用 途

- アクリル
- ポリカーボネート
- 塩ビ
- 木製品
- ABS
- 紙

標 準 色

- 30色 「COLOR GUIDE」を参照してください。

乾 燥

- 自然乾燥 常温 (25℃) × 24Hr
- 指触乾燥 7~12分

希 釈 剤

- NGS ソルベント 速乾
- NGS ソルベント 標準
- NGS ソルベント 遅乾

補足事項

- 軟質 PVC への印刷の際はブロッキング防止のため、艶消タイプをご使用下さい。
- 長台印刷時など、指触乾燥をより速くしたい場合も艶消タイプの使用が有効です。
- 粘性調整は「ビニエイト^{プラス} E-PES」、消泡/レベリング調整は「SILOX添加剤」をご使用下さい。
- ポリカーボネートなど耐溶剤性の低い素材に印刷される場合は、溶剤クラックが起こる可能性がございます。特に厚膜印刷や重ね印刷の際はご注意ください。重ね印刷でクラックが発生する場合、下層インキを印刷後に 60°C×30 分の強制乾燥を行う事で改善致しますのでお試し下さい。
- アルミペーストを混合する際は、樹脂コーティング品をご使用下さい。リーフィング・ノンリーフィングを問わず通常のアルミペーストを混合して使用すると塗膜の表層で層間剥離致します。

塗膜性能

色：黒 乾燥条件：常温×72Hr 印刷素地：PMMA

試験項目	試験内容	結果
耐摩耗性	500g 荷重ガーゼラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)
耐アルコール性	500g 荷重メタノールラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)
耐油性	500g 荷重日清キャノーラ油ラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)
耐洗剤性	500g 荷重マジックリンラビング往復回数	100 回 (目視で有意差なし)
耐水性	水道水中 168 時間浸漬	クロスカット 100/100
耐酸性	10% H_2SO_4 中 24 時間浸漬	クロスカット 100/100
耐アルカリ性	5% $NaOH$ 中 24 時間浸漬	クロスカット 100/100
鉛筆硬度	三菱鉛筆 (ユニ)	2H

※上記の試験は実験値であり、保証値ではありません。