

[開発品] スクリーン印刷用インキ

ラビッド (2液熱硬化型)

ラビッドは、多種多様なゴムに対応可能な柔軟性を有す2液熱硬化型のスクリーン印刷用インキです。

特 徴

- 幅広い種類のゴムに密着性を示します。
- 従来のインキと比較して生地を追従する伸縮性を有します。(150%程度)
- 耐油性・耐アルコール性などゴム製品に必要な高い物性を有します。
- 従来のゴム用インキと比較して高い耐スクラッチ性を有します。
- 黒い生地の上にも鮮やかな色を示す高い隠蔽性があります。
- セミグロス～グロス調の仕上がりになります。(色により、光沢度の違いがあります。)

用 途

天然ゴム	ウレタンゴム	NBR	CR	EPT
◎	×	○	○	△
SBR	IIR	フッ素ゴム	シリコーンゴム	
◎	○	△	×	

※ゴムの表面に油や添加剤などが滲出・付着していますので必ず脱脂を行ってから印刷してください。

標 準 色

- 7色 メジューム・黒・白・オペークレッド・オペークイエロー・オペークグリーン・オペークブルー
※「COLOR GUIDE」掲載色とは異なりますのでご注意ください。

使用方法

- ラビッドの硬化には、ラビッド増強剤が必要です。
- ご使用に際しては増強剤を均一に分散するよう良く攪拌してご利用ください。
増強剤添加量 メジューム・黒 20～25% その他カラー 15～20%
※ポットライフは8時間です。作業状況に合わせて必要量のみ混合してください。

乾燥

- 焼付乾燥 70～90℃×30min

※下地の影響により硬化性が悪いことがあります。その際には、硬化時間を長くすることや、増強剤を増やすことで硬化不良を改善できることがあります。

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

※インキの希釈率は、作業状況に合わせて混合してください。

塗膜性能

色：白 増強剤 15% 乾燥条件：80℃×30min 印刷素地：NR

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）
耐トルエン性	500g 荷重トルエンラビング往復回数	100回で素地露出
耐MEK性	500g 荷重MEKラビング往復回数	100回で素地露出
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 ※艶落ち

※上記の試験は試験値であり、保証値ではありません。

注意点

- 使用に際して必ず予備試験を行って下さい。処理方法などの条件によって密着性や諸物性に大きな差異が生じることがあります。
- 本製品は開発品のため、品質や供給の保証ができない場合があることをご承知ください。