



スクリーン印刷用インキ

POP'N (蒸発乾燥型)

POP'N (ポップン) は未処理 PP に対して一液蒸発乾燥型で優秀な接着を有します。
芳香族炭化水素を使用しておらず、環境面に配慮したインキです。

特 徴

- 成形品からシートまで、幅広い未処理 PP に優秀な接着性が望めます。
- 一液蒸発乾燥型で非常に作業性が良好です。(強制乾燥も可)
- 耐摩耗性に優れています。
- インキ切れが良好でシャープな印刷が望めます。
- マット～セミグロス調の仕上がりになります。
- PP 用表面処理液 S5-19.1 や PREP P と併用する事によって接着強度が向上します。
- PRTR 法適応対象外です。
- REACH SVHC、RoHS 指令に対応しています。

用 途

- 未処理 PP
- 処理 PP
- アルミ

標 準 色

- | | | | |
|---------|------|------|---------|
| ● 白 | ● 特白 | ● 黒 | ● メジューム |
| ● 7 H 赤 | ● 青 | ● 群青 | ● 無鉛青系黄 |
| ● 7 H 黄 | ● 特緑 | | |

乾 燥

- 自然乾燥 常温 (25℃) × 24Hr
- 指触乾燥 10～15 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

塗膜性能

色：黒

乾燥条件：常温×72Hr

印刷素地：PP

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（色移りあり）
耐油性	500g 荷重日清キャノーラ油ラビング往復回数	50 回で素地露出
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）	2B

上記の試験は実験値であり、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。特に PP の場合、様々な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。
- 上記の試験の通り耐アルコール性が高くなく、軟化・剥離が起こることがあります。
- 上記の試験の通り耐油性が高くなく、手脂による軟化・剥離が起こることがあります。