

PP 耐酸シリーズ

PP 耐酸シリーズは、PP インキシリーズの耐酸性を向上させたインキで、ポリプロピレン系の素材に対して良好な密着性を持っています。

タイプ

ポリオレフィン系
1 液蒸発乾燥型

用途

ポリプロピレン (PP) 系ならびにその類似素材に良い密着性を示します。
耐酸性の必要なバッテリーケースなどに使用されています。

特徴

マット (艶なし) の仕上がりです。
耐酸性 (耐硫酸性) があります。
組成・仕様等は PP インキシリーズと同じです。

稀釈溶剤

標準溶剤 T-900
遅乾溶剤 T-910
超遅乾溶剤 T-950

洗浄溶剤

T-907

印刷

スクリーンメッシュ テトロンまたはナイロンの 200 ~ 300 メッシュをお勧めします。
印刷面積 250 メッシュで約 20 m²/kg

乾燥

常温 20 20-30 分
強制 60 乾燥により短縮

その他

- ・ 冬季など気温の低い時に、インキが寒天状に固まるがありますが、性能には影響ありません。湯煎または攪拌により、元の状態に戻してご使用ください。
- ・ 印刷素材により、重ね印刷した場合、インキの層間剥離を起こすことがあります。この場合、加熱乾燥をすることで密着性が向上します。
- ・ インキの耐酸性は、色により多少異なります。
- ・ PP 耐酸シリーズにはスタンダードカラーはありません。すべて特注品となります。

参考資料 （性能表は弊社での試験値であり、性能を保証するものではありません。）

印刷被膜性能表

試験項目	試験内容	評価
密着性	クロスカットセロテープ剥離	100/100
耐水性	水道水中に 24 時間	異常なし
耐温水性	50 温水中に 24 時間	異常なし
耐メタノール摩耗性	漬した布で往復摩耗 50 回（荷重 500g）	異常なし
耐酸性	比重 1.3 の硫酸 (H ₂ SO ₄) を印刷面に滴下 60 2 時間加熱後 50 温水中に 24 時間	色変化なし

試験条件

素材 : PP 板
乾燥 : 60 10 分