

G A P 新シリーズ

GAP 新シリーズはポリエステルフィルム用インキで、特にフィルムへの密着性、作業性に優れています。

タイプ

ポリエステル系
1 液蒸発乾燥型

用途

ポリエステルフィルム一般

特徴

平滑性に優れ、セミグロス（半光沢）の仕上がりになります。
ポリエステルフィルムへの密着性に優れ、重ね刷り適性も良好です。

希釈溶剤

標準溶剤 T-977
遅乾溶剤 T-980
超遅乾溶剤 T-953

洗浄溶剤

T-903

印刷

スクリーンメッシュ テトロンまたはナイロンの 250～300 メッシュをお勧めします。
印刷面積 250 メッシュで約 30 m²/kg

乾燥

常温 指触乾燥は 20 20 分
十分に乾燥しないと、残留溶剤により密着不良になる場合があります。
強制 60 5-10 分

その他

- ・フィルム素材表面の状態により、密着性に差異が見られますので、必ず確認の上ご使用ください。
- ・補強剤 D をインキに対して 5-10% 添加し 2 液型として使用することで、密着性が向上します。添加したインキは経時で硬化が進みますので、ご使用分のみ添加するようにしてください。

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
硬度	鉛筆硬度 45°（荷重 200g）	H
耐冷熱サイクル	80 1時間 >-20 1時間 60 サイクル	異常なし
耐打抜性	プレス適性	異常なし
耐水性	水道水中に 1 週間	異常なし
耐湿性	60 90%RH 中に 200 時間	異常なし
耐メタノール摩耗性	漬した布で往復摩耗 60 回（荷重 500g）	異常なし
耐ブロッキング	50g/c m ² で 70 6 時間	異常なし

試験条件

インキ : GAP 新 710 ブラック
乾燥 : 80 30 分 / 自然乾燥 1 週間