

性質・性能

PET9100PLの9100からの変更点 および物性比較

PET9100PLはPET9100を、環境対応型の有機溶剤にマイナーチェンジした製品です。
但し、変更溶剤の含有量が最も多いメジウムでも、変更部分の比率はインキ全体中の10%以下です。
また、顔料を新たにハロゲンフリーにて設定しました。
上記改良によりハロゲン及びナフタレン等の環境負荷物質を低減しております。

[環境負荷物質についてはこちら](#)

皮膜物性

PET9107P高濃度白とPET9107高濃度白とをPET標準溶剤で希釈し、T-270の刷版を用いて、125μmポリエ
ステルフィルム（未処理）に印刷した。
乾燥は、90℃30分の加熱乾燥後、室温で1日放置した。

試験項目	試験方法	9100PL	9100
接着性	クロスカットセロテープ剥離試験	100/100 合格	100/100 合格
硬度	JIS K5400 8.4 鉛筆硬度試験	H~2H	H~2H
耐候性	サンシャインウェザーメーター 700時間	異状なし	異状なし
耐アルコール性	99.5%エタノール、ラビング50回	異状なし	異状なし
耐アルカリ性	NaOH 5%水溶液に 48時間浸漬	異状なし	異状なし
耐酸性	H ₂ SO ₄ 5%水溶液に48時間浸漬	表面少し白化	異状なし
耐油脂性	ハンドクリーム（花王ニベア）ラビング50回	異状なし	異状なし
耐摩耗性	消しゴム（ライオンPL-50）で荷重500g ストローク80mm 往復500回摩擦	若干傷がつく 接着性異状なし	若干傷がつく 接着性異状なし

物性表の数値は、試験地であり保証値ではありません。