

性質・性能

5600シリーズOPSインキ原料変更品の物性比較データ

5600シリーズ OPSインキ原料変更品の物性比較データは下記の通りです。
従来品と原料変更品の物性試験結果に差はありません。

試験方法	
インキ	OPS5601 白（従来品、原料変更品）
刷版	ポリエステル250メッシュ
乾燥	常温乾燥 24時間
基材	未処理PPシート

試験項目	試験方法および条件	試験結果	
		従来品	原料変更品
鉛筆硬度	JIS K5400 8.4 鉛筆引掻試験	H以上	H以上
耐熱性	JIS K5400 8.13 110℃ 48Hr	基準	同等
耐酸性	1/10N H ₂ SO ₄ 室温24Hr浸漬	基準	同等
耐アルカリ性	1/10N NaOH 室温48Hr浸漬	基準	同等
耐溶剤性	レギュラーガソリン 室温24Hr浸漬	溶解	溶解
耐湿性	65℃ 湿度95% 96Hr	100/100	100/100
耐温水性	55℃ 温水 4Hr浸漬	100/100	100/100
耐水性	40℃ 水中 240Hr浸漬	100/100	100/100
耐冷熱サイクル	30℃2.5hr → 25℃0.5hr → 100℃2.5hr → 25℃0.5hr を32サイクル	基準	同等
耐摩耗性（乾）	乾式 学振式 荷重1kg 500往復	基準	同等
耐摩耗性（湿）	湿式（十条人工汗液酸性） 学振式 荷重1kg 500往復	基準	同等
耐候性	キセノンウエザーメーター 300Hr	基準	同等

注意事項

- 機材の種類によっては従来品も含め、接着が劣るものもありますので、ご使用前に必ず確認をお願い致します。
- 従来品と原料変更品の重ね印刷は問題ありません。
また、インキ同士の混合も任意の比率で混合可能です。
- 記載の数値は試験値であり、保証値ではありません。