

PETインキ 9100 シリーズ

(乾燥性の比較データ)

【試験条件】

試験インキ: PET9107 高濃度白
 希釈溶剤: PETリターダー溶剤 20%
 基材: 未処理PETフィルム 125 μ m
 刷版: 250メッシュ
 耐ブロッキング試験: 印刷面/基材面貼合わせ 環境温度25 $^{\circ}$ C 200g/cm²、17hr
 耐ブロッキング評価: ◎…貼り付きなし、跡残りなし ○…貼り付きあり、跡残りなし
 △…貼り付きあり、跡残り若干あり ×…貼り付きあり、跡残りあり

初期物体温度…25 $^{\circ}$ C

高速乾燥炉…DRF-1タイプハイブリット式乾燥コンベア

バッチ炉…BOXタイプ熱風循環式乾燥炉(OFW-450B)

【各乾燥条件での耐ブロッキング性比較】

	ランプ数	遠赤外出力	温風	乾燥時間	試験結果
バッチ式	—	—	80 $^{\circ}$ C	30分	◎
↑	—	—	80 $^{\circ}$ C	1分	×
IR乾燥炉	4灯	45%	80 $^{\circ}$ C	1分	◎

【その他の物性比較】

項目	内容	バッチ式	高速乾燥炉
		80 $^{\circ}$ C 30分	
接着性	クロスカットセロテープ剥離試験	100/100 剥離なし	100/100 剥離なし
鉛筆硬度	鉛筆引掻試験 傷の有無で判定	F	F
耐アルコール性	99.5%エタノール、ラビング50回	異常なし	異常なし
耐酸性	H ₂ SO ₄ 5%水溶液に48時間浸漬	異常なし	異常なし
耐油脂性	ハンドクリーム(花王ニベア)ラビング50回	異常なし	異常なし
耐摩耗性	消しゴム*1で 500g荷重 500回摩耗	傷が付く、剥離なし	傷が付く、剥離なし

*1…Tombow製 MONO PLASTIC ERASER PE-01A使用

※記載の数値は試験値であり、保証値ではありません。

※記載されている内容は予告無しに変更・改訂する場合があります。