

HIPETインキ 9300 シリーズ

(乾燥性の比較データ)

【試験条件】

試験インキ:	HIPET 9301 白
添加剤:	JA-970 硬化剤 10%添加
希釈溶剤:	テトロン標準溶剤 15%
基材:	アルミ板
刷版:	250メッシュ
耐溶剤性試験:	99.5%-エタノール、酢酸エチル、荷重=500gf/cm ² 、カナキン綿布3号でのラビング
耐溶剤性評価:	◎…100回異常なし ○…70~99回で剥離 △…30~69回で剥離 ×…0~29回で剥離

初期物体温度…25℃

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)

【各乾燥条件での耐溶剤性比較】

	ランプ数	遠赤外出力	温風	硬化時間	99.5%エタノール		酢酸エチル	
					当日	1日後	当日	1日後
バッチ式	—	—	100℃	60分	◎(100↑)	◎(100↑)	×(10)	△(30)
↑	—	—	100℃	3分	△(30)	△(60)	×(3)	×(10)
高速乾燥炉	4灯	100%	80℃	3分	◎(100↑)	◎(100↑)	×(10)	△(30)

()は剥離した時の回数

【その他の物性比較】

項目	内容	バッチ式	高速乾燥炉
		100℃ 60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
耐衝撃性	デュボン式衝撃試験 φ1/2インチ、500g、50cm	塗膜の割れ、剥離なし	塗膜の割れ、剥離なし
鉛筆硬度	手押し式試験機法 荷重750g 傷の有無で判定	3H	3H
耐熱性	100℃ 48hr	異常なし	異常なし
耐寒性	-30℃ 48hr	異常なし	異常なし
耐水性	30℃水中 24hr	異常なし	異常なし
耐酸性	5%硫酸、24hr	異常なし	異常なし
耐摩耗性	学振式耐摩耗試験器、カナキン3号綿布 荷重500g、10,000往復	外観、接着性異常なし	外観、接着性異常なし

※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。