

遅乾性MIG-Nインキ 2500 シリーズ

(乾燥性の比較データ)

【試験条件】

試験インキ: 遅乾性 MIG-N 2507 白
 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/cm²、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
					1日後	1日後
バッチ式	—	—	150℃	30分	◎(100↑)	◎(100↑)
高速乾燥炉	4灯	80%	100℃	3分	○(90)	×(25)
↑	4灯	80%	100℃	6分	◎(100↑)	○(95)
↑	4灯	100%	100℃	3分	◎(100↑)	◎(100↑)

()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
		150℃ 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	手押し式試験機法 荷重750g 傷の有無で判定	2H	2H
耐衝撃性	デュボン式衝撃試験 φ1/2インチ、500g、20cm	塗膜の割れ、剥離なし	塗膜の割れ、剥離なし
耐摩耗性	学振式耐摩耗試験器、カナキン3号綿布 荷重500g、1000往復	異常なし	異常なし
耐熱性	180℃ 30min	異常なし	異常なし
耐寒性	-30℃ 48hr	異常なし	異常なし
耐湿性	湿度95% 50℃ 14days	異常なし	異常なし
耐水性	40℃水中 14days	異常なし	異常なし
耐煮沸性	沸騰水 1hr	異常なし	異常なし
耐酸性	5%硫酸 24hr	異常なし	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。