平成 20 年 3 月 5 日

ビアンコジャパン　１液常温硬化型ハードコーティング剤
ビアンコート塗膜特性

株式会社ビアンコジャパン

塗膜特性は次の基材を用いて実施しました。

基　　材：ＳＵＳ３０４（ＪＩＳ　Ｋ５６００-１-４　試験用標準試験板準拠、研磨）
塗 工 液：ビアンコートＢ
硬化条件：常温 3 日間以上経過後試験
膜　　厚：４μｍ（ＪＩＳ　Ｋ５６００-１-７　膜厚準拠）

ビアンコート性能表

	試験項目	試験方法	結果
①	鉛筆硬度	JIS K5600-5-4 引っかき硬度(鉛筆法)準拠 条件:三菱鉛筆ユニ、角度 45°、荷重 750g	9H 以上
②	耐傷性	スチールウール試験 条件:＃0000、荷重 1kg×100 往復	傷なし
③	付着試験	JIS K5600-5-6 付着性(クロスカット法)準拠 条件:1mm 方眼 100 個、セロテープ剥離テスト、付着目数/100	100/100
④	耐衝撃性	JIS K5600-5-3 耐おもり落下性準拠 条件:落球試験機(デュポン式)、質量 500g、高さ 30cm、t=0.6mm	異常なし
⑤	耐屈曲性	JIS K5600-5-1 耐屈曲性(円筒型マンドレン法)準拠 条件:折り曲げ試験装置(タイプ 1)、6mmφ、t=0.3mm	異常なし
⑥	耐水性	JIS K5600-6-2 耐液体性(水浸漬法)準拠 条件:①50℃温水 10 日浸漬、②80℃温水 2 時間、③30 分煮沸 評価:K5600-8 塗膜劣化の評価、鉛筆硬度、付着試験	異常なし 9H 以上 100/100
⑦	耐湿性	JIS K5600-7-3 耐湿性(不連続結露法)準拠 条件:50℃×98%×240 時間	異常なし
⑧	耐酸性	JIS K5600-6-1 耐液体性(一般的方法)準拠 条件:点滴法、5%硫酸水溶液 24 時間	異常なし
⑨	耐アルカリ性	JIS K5600-6-1 耐液体性(一般的方法)準拠 条件:吸収媒体法、水酸化カルシウム飽和溶液 24 時間	異常なし

⑩	耐溶剤性	JIS K5600-6-1 耐液体性(一般的方法)準拠 条件:浸せき法、50℃10 分、溶媒:アセトン、メタノール、トルエン 評価:K5600-8 塗膜劣化の評価、鉛筆硬度、付着試験	異常なし 9H 以上 100/100
⑪	耐ラビング性	ラビング試験 条件:荷重 500g×10 往復、溶媒:アセトン、メタノール、トルエン 評価:K5600-8 塗膜劣化の評価	異常なし
⑫	耐熱性	JIS K5600-6-3 耐加熱性準拠 条件:80℃×200 時間、評価:K5600 塗膜劣化の評価、測色	異常なし △E=0.5 以下
⑬	耐寒性	条件:-18℃×72 時間 評価:K5600-8 塗膜劣化の評価	異常なし
⑭	冷熱繰返	条件:80℃×2 時間→-18℃×2 時間、10 サイクル 評価:K5600-8 塗膜劣化の評価	異常なし
⑮	促進耐候性	アイスーパーUV テスター 条件:100mW、60℃、70%RH、200 時間 評価:K5600-8 塗膜劣化の評価、K5600-4 測色、光沢度保持率	異常なし △E=0.5 以下 95%以上
⑯	燃焼性	ガスバーナーで塗膜面を燃焼させる(1000℃程度)	不燃
⑰	耐汚染性	汚染物質に 20℃で 24 時間接触させた後、溶剤で拭き取る 条件:油性マジック黒・赤、評価:目視観察	異常なし
⑱	耐塩水性	K5621 一般さび止めペイント準拠(鉄板、銅板、Mg 板) 条件:3 種、塩化ナトリウム溶液、96 時間浸漬	異常なし
⑲	表面抵抗(Ω)	JIS K6911 熱硬化性プラスチック一般試験方法準拠 条件:常態(C-96/20/65)、電圧 DC500V、PC 板(Control 10^{17})	10^{12}

本結果は、現時点で得られている実測値です。性能を保証するものではありませんのでご留意下さい。

BIANCO
JAPAN

〒601-8362
京都市南区吉祥院長田町 47 番地
Tel.075-693-5531／Fax.075-693-5522
http://www.biancojp.co.jp