

***** 《新塗料採用検討時に使用する試験項目一覧》 *****

塗料に関する要求性能

【 各種試験関係 】

外…製品外部・紫外線の当たる部分に使用する。

内…製品内部・紫外線の当たらない部分に使用する。

任…任意

| | 試験項目 | 試験条件 | 備考 |
|----|-----------------------|--|--|
| 外内 | 基盤目テープ法 | JIS K5400 8.5.2 | |
| 外内 | エリクセン | JIS K5400 8.2.1 | |
| 外内 | 鉛筆硬度 | JIS K5400 8.4.2 | |
| 外内 | 耐衝撃性 | JIS K5400 8.3.2 | 500g50cm |
| 外内 | 耐屈曲性 | JIS K5400 8.1 | T(材厚)表示 |
| 外内 | 塩水噴霧 または 塩水サイクルテスト | JIS Z2371, K5400 9.1 JASOM609-91 | SST2000h 以上 CCT50cy(400h)以上 クロスカットの有無、比較材の使用。 |
| 外内 | 耐酸性 | JIS K5400 8.22 K5658 | 要相談。期待値168h。 期待性能等「耐食性」「塗膜安定性」「密着性」 |
| 外内 | 耐アルカリ性 | JIS K5400 8.21 K5658 | 要相談。期待値168h。 期待性能等「耐食性」「塗膜安定性」「密着性」 |
| 外 | 促進耐候性 | JIS K5400 9.8.1 | a)SUV:500h b)SWOM:3000h SUV(照射6h・休止3h・結露3h)…500h 以上 SUV(照射4h・結露4h)BCS 規格(THW 仕様) …500h 以上 |
| 外内 | 耐沸騰水 | JIS K5400 8.20 | |
| 任 | 耐冷熱繰り返し性 | JIS K5400 9.3 | |

| 試験項目 | 基準の目安 |
|-----------------------|--|
| 基盤目テープ法 | 評点10点(100/100) |
| エリクセン | 割れ・剥離がないこと。 |
| 鉛筆硬度 | 破壊:2H以上 キズ:HB以上 |
| 耐衝撃性 | 割れ・剥離がないこと。 |
| 耐屈曲性 | 割れ・剥離がないこと(0T~3T/180°)。Tを明記する。 |
| 塩水噴霧 または 塩水サイクルテスト | 割れ・膨れ・剥離がないこと。 クロスカットはサビ幅・膨れ等の記載。 発錆等の異常発生までの時間記録。 |
| 耐酸性 | 割れ・膨れ・剥離・錆がないこと。 |
| 耐アルカリ性 | 割れ・膨れ・剥離・錆がないこと。 |
| 促進耐候性 | A法(SUV)B法(SWOM)共に、光沢保持率80%以上。 |
| 耐沸騰水 | 割れ・膨れ・剥離がないこと。 |
| 耐冷熱繰り返し性 | 割れ・膨れ・剥離がないこと。 |

以上