

試驗報告



報告編號：KV-22-04554

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月01日

善群實業有限公司，貴宏興業股份有限公司

- 產品名稱**：聚氨基酯耐候面漆
送驗廠商：善群實業有限公司，貴宏興業股份有限公司
收件日期：111年06月20日
試驗日期：111年06月20日~111年08月01日
備註：1. 以上資料(產品名稱、送驗廠商、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 2. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

| 試驗項目 | 試驗方法 | 試驗結果 |
|---|-----------------|---------------------|
| 容器內狀態 | | 攪拌時無堅硬結塊且均勻 |
| 研磨細度(μm) | CNS 9725(1996) | 20 |
| 混合後可使用時間(h) | | 8以上 |
| 乾燥時間(堅結)(25°C)(h) | CNS 10756(1994) | 8以內 |
| 耐屈曲性(φ=6 mm, 180°) | | 無龜裂、剝離現象 |
| 耐水性(23°C, 24 h) | | 浸水試驗無異狀(註2) |
| 耐酸性(30% H ₂ SO ₄ , 8 h) | CNS 10757(1995) | 酸浸漬試驗無異常(註3) |
| 耐鹼性(30% NaOH, 8 h) | | 鹼浸漬試驗無異常(註3) |
| 耐揮發油(95 汽油, 48 h) | | 試驗用揮發油之浸漬試驗並無異常(註4) |
| 鹽水噴霧試驗(120 h) | CNS 11607(1995) | 目視外觀無龜裂、剝離及起泡等現象 |
| 耐候性(300 h) | CNS 11232(1995) | 目視外觀無龜裂、剝離、起泡及變色等現象 |

註：1. #試驗配比(重量比)A劑：B劑 = 7：1。

- 目視觀察塗膜確認無皺紋、膨脹、龜裂、剝離之現象，再與原狀試片比較，其光澤、雲霧狀、白化、變色等若無大差異時，即評定為「浸水試驗無異狀」。
- 目視觀察塗膜確認無膨脹、龜裂、脫離、針孔、軟化、生鏽、光澤改變、變色，且浸漬過溶液無著色、混濁，則評定為「酸(鹼)浸漬試驗無異常」。
- 目視觀察塗膜確認無皺紋、膨脹、龜裂以及剝離，再與原狀試片比較，若無顯著之光澤變化、變色、軟化程度，以及並無試液之著色且無深度之混著時，則評定為「試驗用揮發油之浸漬試驗並無異常」。
- 鹽水噴霧試驗條件：
 鹽液溶液：(5 ± 0.5) W/V%。
 試驗室溫度：(35 ± 1) °C。
 飽和空氣溫度：(47 ± 1) °C。
 噴霧量(ml/hr/80cm²)：1.0 ~ 2.0。
 收集鹽霧PH值：6.5 ~ 7.2。
 試片擺放角度：(25 ± 5) °。
- 耐候性試驗條件：
 使用光源：氬弧燈。
 照射強度：0.51 W/m² at 340 nm。
 黑板溫度：(63 ± 3) °C。
 試驗槽溫度：(42 ± 3) °C。
 測試週期：102 分鐘照光+18 分鐘照光及噴水。
- 本試驗報告耐候性試驗非 TAF 認可項目，其餘則是。
- 本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- oOo -----

報告簽署人

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準