

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($\phi=6 \text{ mm}, 180^\circ$)		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。

2. 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」。

3. 目視觀察塗膜確認無膨脹、龜裂、脫離、針孔、軟化、生銹、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」。

4. 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」。

5. 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) °。

6. 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。

7. 本試驗報告耐候性試驗非 TAF 認可項目，其餘則是。

8. 本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

---- oOo ----

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

報 告 簽 署 人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 5474692