

試驗報告



報告編號：KB-17-07197-1

C-17-17683

頁數：1 OF 1

報告日期：106年10月19日

委託單位：無機善護宅有限公司
地址：高雄市前鎮區佛南街139號
產品名稱：金鎧甲鋰基強化固化劑
產品型號：SJ-8
產品顏色：透明
供應廠商：無機善護宅有限公司
送驗廠商：無機善護宅有限公司
收件日期：106年08月09日
試驗日期：106年08月09日~106年10月19日
備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
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

試驗條件：

配比	水	I型水泥	六分石	三分石	粗砂	細砂	藥劑	單位重
kg/m ³	215	307	487	489	402	399	---	2299

試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果	
抗壓強度(kgf/cm ²)	參考 CNS 1232(2002)	參考組(未塗佈)	277
		試驗組(塗佈塗藥劑)	301
磨耗試驗(g)	參考 CNS 3299(2006)	參考組(未塗佈)	0.25
		試驗組(塗佈塗藥劑)	0.20

- 註：1.試驗組試體表面材料塗抹方式為混凝土試體拆模後，飽和石灰水養護26天後氣乾2天塗佈藥劑再氣乾7天後執行測試。
2.本試驗之樣品不在 TAF 認可範圍內，故無法出具 TAF 標誌之報告。
3.本試驗報告取代 KB-17-07197 C-17-17683，原試驗報告作廢，報告修改日期 106 年 11 月 09 日。
----- 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

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. 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.

TWC2384925



材料及工程實驗室-高雄

試驗報告



報告編號：KB-17-09792

C-17-22853

頁數：1 OF 1

報告日期：106年11月27日

委託單位：無機善護宅有限公司
 地址：高雄市前鎮區佛南街139號
 產品名稱：金鎧甲鋰基強化固化劑
 產品型號：SJ-8
 產品顏色：透明
 供應廠商：無機善護宅有限公司
 送驗廠商：無機善護宅有限公司
 收件日期：106年08月09日
 試驗日期：106年08月09日~106年11月27日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 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	
		磚面耐刮度硬度試驗(度)	參考 CNS 3299(2006)
試驗組(塗佈塗藥劑)	6		

註：本試驗之樣品不在 TAF 認可範圍內，故無法出具 TAF 標誌之報告。

---- 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

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. 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.

TWC2387861

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No.61, Kai-Fa Road, Nanzih Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄市楠梓加工出口區開發路61號
t (886-7) 301-2121 f (886-7) 301-1165

www.sgs.tw

Member of SGS Group

daisy-tw_huang

2007

試驗報告



報告編號：KV-17-07652

頁數：1 OF 1

報告日期：106年09月14日

委託單位：無機善護宅有限公司
地址：高雄市前鎮區佛南街139號
產品名稱：金鎧甲鋰基強化固化劑
產品型號：SJ-8
產品顏色：透明
供應廠商：無機善護宅有限公司
送驗廠商：無機善護宅有限公司
收件日期：106年08月08日
試驗日期：106年08月08日~106年09月14日
備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
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
耐衝擊性 ($\phi=12.7$ mm, 500 g, 30 cm)	CNS 10757(1995)	無龜裂、剝離現象
耐鹼性(2% NaOH, 24 h)		鹼浸漬試驗無異常(註3)

- 註：1.試驗樣品為單液型。
2.依委託單位指定，試片底材為混凝土試體。
3.目視觀察塗膜確認無膨脹、龜裂、脫離、針孔、軟化、光澤改變、變色，且浸漬過溶液無著色、混濁，則評定為「鹼浸漬試驗無異常」。

----- 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

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein 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.

TWC2379833

國立清華大學原子科學技術發展中心
放射性核種分析實驗室測試報告(2017S121)

地 址：新竹市光復路二段 101 號
電 話：(03) 5715131 轉 35482；0972289121
e - m a i l：jhchao@mx.nthu.edu.tw
傳 真：(03) 5722660

委託單位/統一編號：無機善護宅有限公司/54825803

住 址：高雄市前鎮區佛南街 139 號
電 話：(07)8221158；0920177762
傳 真：(07)8221178
聯絡人：何仁傑



(106.08.29)

- 一、採樣地點/日期：台灣檢驗科技股份有限公司委送(KB-17-07197)/2017/08/08
- 二、試樣種類：建材。
- 三、採樣程序與前處理：試樣直接裝罐計測。
- 四、測試程序/儀器：RML-OS-02/純鍺加馬能譜分析系統。
- 五、計測時間：約60,000秒。
- 六、分析結果：如下表。

試樣編號	核種活度(貝克/公斤)			比活度 (AI)	備註
	⁴⁰ K	²³² Th系	²³⁸ U系		
金鎧甲鋰基強化固化劑 型號：SJ-8	<100	<10	<10	<0.09	符合綠建材 評定原則

註1：鉀(⁴⁰K)、釷系(²³²Th)與鈾系(²³⁸U) 為天然放射性核種。其中釷系(²³²Th)是
以其子核種²²⁸Ac定量，鈾系(²³⁸U) (或²²⁶Ra)是以其子核種²¹⁴Pb定量。

註2：比活度(AI)=⁴⁰K/4810+²³²Th/259+²³⁸U/370。AI ≤ 1 則符合綠建材評定原則
(依『財團法人台灣建築中心』100/12/21中建環字第1000005724號函)。

承辦單位簽署：趙君行



測試報告

號碼: CE/2017/85565 日期: 2017/09/07

頁數: 1 of 4

無機毒理宅有限公司
高雄市前鎮區瑞南街139號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認:

- 送樣廠商: 無機毒理宅有限公司
- 樣品名稱: 高級甲類基礎化園化劑
- 委託單位: 無機毒理宅有限公司
- 產品型號: SJ-8
- 產品顏色: 透明
- 送樣人員: 無機毒理宅有限公司(柯仁傑)
- 備註: 1. 以上資料由顧客提供
2. 本樣品由SGS材料及工程實驗室-高雄(申請書號碼: KB-17-07197X C-17-17683)
收件日期: 106年08月08日轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。
- 收件日期: 2017/08/28
- 測試期間: 2017/08/28 TO 2017/09/06

- 測試需求: 依據客戶需求, 於送樣樣品中檢測石棉含量。
- 測試方法: 參考CNS 15546 (民國 101 年)。
- 測試結果: 請見下一頁。



此報告是本公司依照所印出之通用檢驗報告書, 此報告可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽。凡電子文件之格式均請向www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx之電子文件閱覽條件處理。請注意報告有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書係依據執行時所紀錄於檢驗受檢物範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不具備當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製、任其未經授權的變更、偽造、或向非本報告所顯示之內容, 否則不合法。違反者可能遭受法律上嚴厲之追訴, 除非另有說明, 此報告結果僅對送樣之樣品負責。

TWC2756294
SGS Taiwan Ltd. 25, Wu-Dzuan-Ya Road, New Taipei International Park No. 6, Section 2, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五權七路25號
台灣檢驗科技股份有限公司 10886-21 2288-3333 10886-21 2289-3237 www.sgs.tw Member of SGS Group

測試報告

號碼: CE/2017/85565 日期: 2017/09/07

頁數: 2 of 4

無機毒理宅有限公司
高雄市前鎮區瑞南街139號

測試結果

測試部位 No.1 : 透明液體

測試項目	單位	測試方法	結果 No.1
石棉 溫石棉(白石綿) / Chrysotile (CAS No.: 12001-29-5)	%	參考CNS 15546 (民國 101 年) / X 光能射定性分析法 (XRD)及分散色 式式偏光顯微鏡 (DS-PLM)	Negative
鐵石棉(綠石棉) / Amosite (CAS No.: 12172-73-5)	%		Negative
青石棉 / Crocidolite (CAS No.: 12001-28-4)	%		Negative
斜方角閃石棉 / Anthophyllite (CAS No.: 77536-67-5)	%		Negative
透閃石棉 / Tremolite (CAS No.: 77536-68-6)	%		Negative
陽起石棉 / Actinolite (CAS No.: 77536-66-4)	%		Negative

備註:
1. 石綿定性分析試驗範圍: <0.1%-100%, 石綿確定的判定標準是以檢出含有石綿纖維為「Positive」, 未檢出石綿纖維為「Negative」。

此報告是本公司依照所印出之通用檢驗報告書, 此報告可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽。凡電子文件之格式均請向www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx之電子文件閱覽條件處理。請注意報告有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書係依據執行時所紀錄於檢驗受檢物範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不具備當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製、任其未經授權的變更、偽造、或向非本報告所顯示之內容, 否則不合法。違反者可能遭受法律上嚴厲之追訴, 除非另有說明, 此報告結果僅對送樣之樣品負責。

TWC2756293
SGS Taiwan Ltd. 25, Wu-Dzuan-Ya Road, New Taipei International Park No. 6, Section 2, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五權七路25號
台灣檢驗科技股份有限公司 10886-21 2288-3333 10886-21 2289-3237 www.sgs.tw Member of SGS Group

測試報告

號碼: CE/2017/85565 日期: 2017/09/07

頁數: 3 of 4

無機毒理宅有限公司
高雄市前鎮區瑞南街139號

石綿鑑定分析流程圖

- 測試人員: 高健志
- 測試負責人: 魏明宗

【參考方法: CNS 15546】



此報告是本公司依照所印出之通用檢驗報告書, 此報告可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽。凡電子文件之格式均請向www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx之電子文件閱覽條件處理。請注意報告有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書係依據執行時所紀錄於檢驗受檢物範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不具備當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製、任其未經授權的變更、偽造、或向非本報告所顯示之內容, 否則不合法。違反者可能遭受法律上嚴厲之追訴, 除非另有說明, 此報告結果僅對送樣之樣品負責。

TWC2756294
SGS Taiwan Ltd. 25, Wu-Dzuan-Ya Road, New Taipei International Park No. 6, Section 2, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五權七路25號
台灣檢驗科技股份有限公司 10886-21 2288-3333 10886-21 2289-3237 www.sgs.tw Member of SGS Group

測試報告

號碼: CE/2017/85565 日期: 2017/09/07

頁數: 4 of 4

無機毒理宅有限公司
高雄市前鎮區瑞南街139號

● 照片中如有箭頭標示, 則表示為實際檢測之樣品/部位。●

CE/2017/85565



● 報告結尾 ●

此報告是本公司依照所印出之通用檢驗報告書, 此報告可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽。凡電子文件之格式均請向www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx之電子文件閱覽條件處理。請注意報告有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書係依據執行時所紀錄於檢驗受檢物範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不具備當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製、任其未經授權的變更、偽造、或向非本報告所顯示之內容, 否則不合法。違反者可能遭受法律上嚴厲之追訴, 除非另有說明, 此報告結果僅對送樣之樣品負責。

TWC2756295
SGS Taiwan Ltd. 25, Wu-Dzuan-Ya Road, New Taipei International Park No. 6, Section 2, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五權七路25號
台灣檢驗科技股份有限公司 10886-21 2288-3333 10886-21 2289-3237 www.sgs.tw Member of SGS Group





