

材料及工程實驗室-台北

## 試驗報告

報告編號：HV-13-05793X

頁數：1 OF 4

報告日期：2013 年 09 月 18 日

京程科技股份有限公司

桃園縣龜山鄉民生北路一段 40-2 號 5 樓之 3

我們依照顧客的要求，根據顧客提供的產品敘述如下：

產品敘述： 奈米新型複合材料抗腐蝕表面鋼材、未處理鋼材

我們依照顧客的要求，根據顧客送交之樣品進行試驗結果如下：

委託試驗要求：(依照客戶提供之測試規格進行試驗，詳細內容請參照附頁。)

(1) 耐酸性

(2) 耐鹼性

試驗結果：

—如附頁所示—

收件日期：

2013 年 09 月 03 日

試驗日期：

2013 年 09 月 03 日 ~ 2013 年 09 月 18 日

(1) \_

蔡仁杰

報告簽署人

## 試驗報告

報告編號：HV-13-05793X

頁數：2 QF 4

報告日期：2013 年 09 月 18 日

### 耐酸性

#### 實驗室環境條件：

環境溫度：23±2°C

相對濕度：65±10%RH

#### 試驗方法：

CNS 10757(1995) 塗料一般檢驗法(有關塗膜之物理、化學抗性之試驗法)

#### 試驗條件：

試驗溶液：5 % 硫酸

試驗溫度：23°C

試驗時間：24 小時

#### 試驗結果：

試驗項目	試驗結果	
	未處理鋼材	奈米新型複合材料 抗腐蝕表面鋼材
耐酸性	有生鏽現象	酸浸漬試驗無異常

## 試驗報告



報告編號：HV-13-05793X

頁數：3 OF 4

報告日期：2013 年 09 月 18 日

## (2) 耐鹼性

## 實驗室環境條件：

環境溫度：23±2°C

相對濕度：65±10%RH

## 試驗方法：

CNS 10757(1995) 塗料一般檢驗法(有關塗膜之物理、化學抗性之試驗法)

## 試驗條件：

試驗溶液：5 %碳酸鈉

試驗溫度：23°C

試驗時間：24 小時

## 試驗結果：

試驗項目	試驗結果	
	未處理鋼材	奈米新型複合材料 抗腐蝕表面鋼材
耐鹼性	鹼浸漬試驗無異常	鹼浸漬試驗無異常

## 試驗報告



報告編號：HV-13-05793X

頁數：4 QF 4

報告日期：2013 年 09 月 18 日

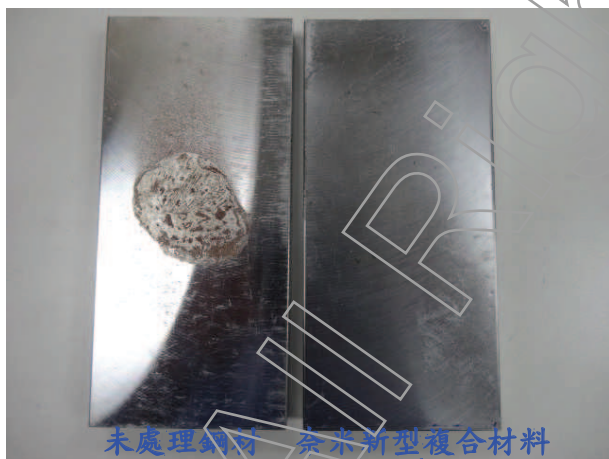
### 試驗照片：



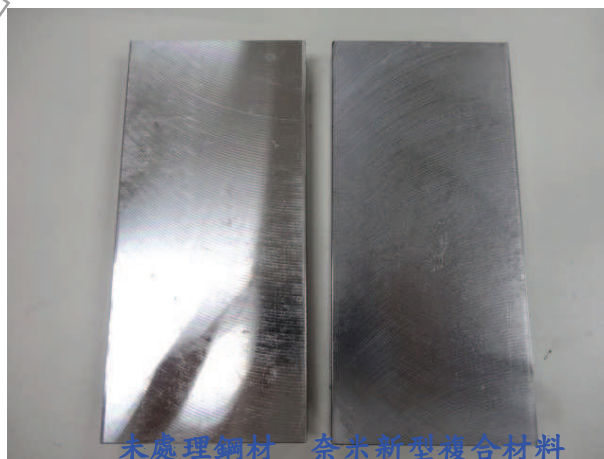
試驗樣品  
(未處理鋼材)



試驗樣品  
(奈米新型複合材料抗腐蝕表面鋼材)



試驗後樣品(耐酸性)



試驗後樣品(耐鹼性)

----- o O o -----