

試驗報告

報告號碼：HV-10-08427X
頁數：1 OF 5
日期：99年12月30日

保旺塑膠有限公司
雲林縣大埤鄉豐田路55號

我們依照客戶的要求，根據客戶提供的產品敘述如下：

產品敘述： 塑木板
產品型號： W-800
生產或供應廠商： 保旺塑膠有限公司
原產國： 台灣

我們依照客戶的要求，根據客戶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) 抗拉強度&抗拉彈性模數
- (2) 彎曲強度
- (3) 壓縮強度

試驗結果：
一如附頁所示

收件日期： 99年12月24日

試驗日期： 99年12月24日~99年12月27日



張繼文
經理

試驗報告

報告號碼：HV-10-08427X
 頁數：2 OF 5
 日期：99年12月30日

(1) 抗拉強度&抗拉彈性模數

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
萬能試驗機	INSTRON	5969

實驗室環境條件：

環境溫度： 23±2°C
 相對濕度： 50±5%RH

試驗方法：

參考 ASTM D638-08 Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics

試驗條件：

抗拉強度： V= 5 mm/min
 抗拉彈性模數： V= 1 mm/min
 平均寬度： 13.77 mm
 平均厚度： 9.98 mm

試驗結果：

抗拉強度： 124 kgf/cm² (12.2 MPa) (1762 psi)
 抗拉彈性模數： 19339 kgf/cm² (1897 MPa) (274818 psi)

試驗報告

報告號碼：HV-10-08427X
頁數：3 OF 5
日期：99年12月30日

(2)彎曲強度

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
萬能試驗機	INSTRON	5969

實驗室環境條件：

環境溫度：23±2°C
相對濕度：50±5%RH

試驗方法：

ASTM D790-07e1 Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials (Procedure A)

試驗條件：

試驗速度：4.27 mm/min
平均寬度：12.63 mm
平均厚度：10.03 mm
跨距：120 mm
壓頭和支撐座直徑：10 mm

試驗結果：

100 kgf/cm² (9.81 MPa) (1421 psi)

試驗報告

報告號碼：HV-10-08427X
 頁數：4 OF 5
 日期：99年12月30日

(3) 壓縮強度

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
萬能試驗機	INSTRON	5569

實驗室環境條件：

環境溫度： 23±2°C
 相對濕度： 50±5%RH

試驗方法：

ASTM D695-08 Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics

試驗條件：

試驗速度： 1.3 mm/min
 平均寬度： 12.61 mm
 平均厚度： 12.55 mm
 平均高度： 25.33 mm

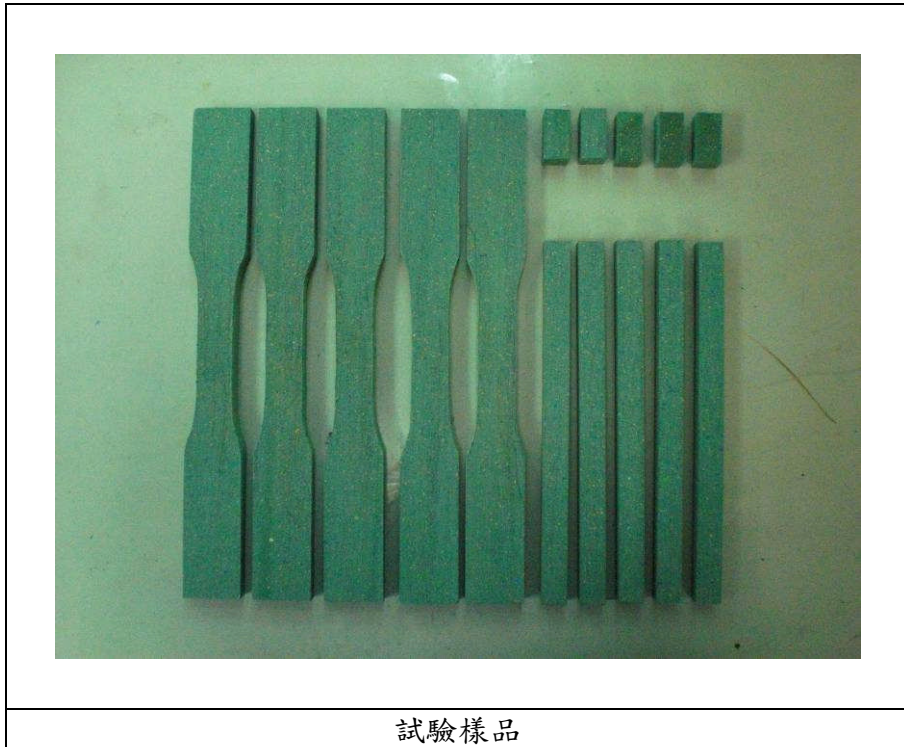
試驗結果：

146 kgf/cm² (14.3MPa) (2075 psi)

試驗報告

報告號碼：HV-10-08427X
頁數：5 OF 5
日期：99年12月30日

試驗照片：



— The End of Test Report —