

## 試驗報告

報告號碼：HV-10-07158X  
頁數：1 OF 5  
日期：99年11月18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： PROLIGHT PVC RIGID FOAM SHEET  
產品型號： L-550  
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) 30%壓縮強度

試驗結果：  
一如附頁所示

收件日期： 99年11月05日

試驗日期： 99年11月05日~99年11月16日



張繼文  
經理

## 試驗報告

報告號碼：HV-10-07158X  
 頁數：2 OF 5  
 日期：99年11月18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：

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

試片：

TYPE III

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： 18.93 mm  
 平均厚度： 7.57 mm

試驗結果：

抗拉強度： 129 kgf/cm<sup>2</sup> (12.7 MPa) (1833 psi)  
 抗拉彈性模數： 13710 kgf/cm<sup>2</sup> (1345 MPa) (194827 psi)

## 試驗報告

報告號碼：HV-10-07158X  
頁數：3 OF 5  
日期：99年11月18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：3.20 mm/min  
平均寬度：12.71 mm  
平均厚度：7.51 mm  
跨距：120 mm  
壓頭和支撐座直徑：10 mm

試驗結果：

228 kgf/cm<sup>2</sup> (22.4 MPa) (3240 psi)

## 試驗報告

報告號碼：HV-10-07158X

頁數：4 OF 5

日期：99年11月18日

### (3)30%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： 12.46 mm

平均寬度： 12.62 mm

平均高度： 25.40 mm

試驗結果：

230 kgf/cm<sup>2</sup> (22.6 MPa) (3268psi)

(無破壞點)

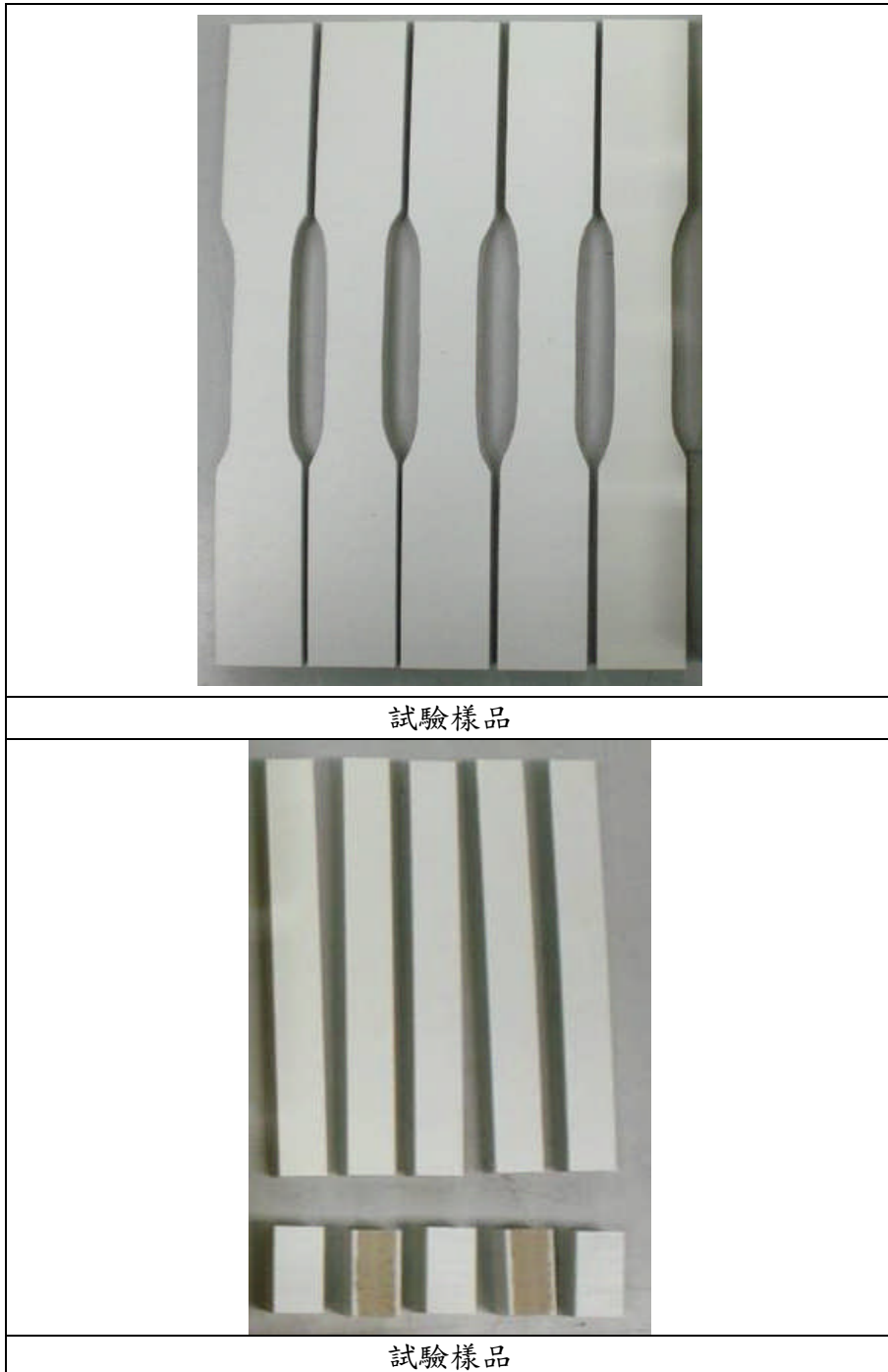
## 試驗報告

報告號碼：HV-10-07158X

頁數：5 OF 5

日期：99年11月18日

試驗照片：



— The End of Test Report —