

TEST REPORT

報告號碼：HL90354/2024

頁數：1 of 4

日期：2024 年 10 月 22 日

禧邁有限公司

台北市信義區松德路 180 巷 8 號

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱：床墊
產品型號：海洋系列
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測試結果如下：

測試要求：參考室內家具－床及床墊－第 3 部：功能性測定法及評定基準
(CNS 16115-3:2019)
7. 試驗法
8. 性能參數評估
9. 床緣耐久性試驗

測試方法及結果：--- 詳附頁 ---

收樣日期：2024 年 09 月 30 日

測試日期：2024 年 09 月 30 日 ~ 2024 年 10 月 17 日

測試方法與結果：

參考 CNS 16115-3:2019 室內家具－床及床墊－第 3 部：功能性測定法及評定基準

7. 試驗法**7.2. 耐久性試驗**

- (a). 將試驗床具放置於測試平台上。
- (b). 以床墊試驗機之滾輪在試驗床具上來回滾壓 100 次循環。
- (c). 移除測試用滾輪，並量測試驗床具之高度及硬度。
- (d). 第一次量測後，以床墊試驗機之滾輪在試驗床具上來回滾壓 29,900 次循環，共計 30,000 次循環。
- (e). 測試後移除測試用滾輪，並量測試驗床具之高度及硬度。
- (f). 記錄滾壓 100 次和 30,000 次後量測的床具高度及硬度，並計算其差值。
- (g). 測試用滾輪: Ø 300 mm
- (h). 滾壓行程: 500 mm

樣品	結果
床墊	試驗後，目視檢查樣品無可見之損壞。

8. 性能參數評估

樣品	滾輪之荷重 (N)	測試次數	厚度量測 (mm)	床墊硬度 (N/mm)	軟硬度 (Hs)
床墊	1,400	100	272	6.19	5.3
		30,000	270	5.63	5.9
變化量			2	0.56	-

備註：軟硬度(Hs)單位之標度: 1(硬) – 10(軟)

測試方法與結果：

參考 CNS 16115-3:2019 室內家具－床及床墊－第 3 部：功能性測定法及評定基準

9. 床緣耐久性試驗

- 將試驗床具放置於測試平台上。
- 使用床緣加載襯墊施力 1,000 N 於其中一個長度方向之床緣中央處。
- 加載點應距離床墊上表面之床緣 200 mm 處，每次施力維持 (3 ± 1) s，計 100 次循環。
- 移除床緣加載襯墊，並量測試驗床具之床具高度。
- 第一次量測後，重複程序(b)，計 4,900 次循環，共計 5,000 次循環。
- 移除床緣加載襯墊，並量測試驗床具之床具高度。
- 記錄施力 100 次和 5,000 次後量測的床具高度，並計算高度差。

樣品	測試荷重 (N)	測試次數	厚度量測 (mm)
床墊	1,000	100	264
		5,000	261
變化量			3

備註：

- 本報告不得分離，分離使用無效。
- 床墊尺寸：1865 × 910 × 271 mm

- 照片 -



照片 A: 測試樣品外觀

---以下空白---

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、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將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙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，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。