

## 12項台灣CNS8907建築用聚合物地磚試驗法的檢測報告 「樓板表面材衝擊音」降低量性能試驗

### 樓地板衝擊音-CNS8465-2(2007) TABC建築性能評定中心

檢測項目	數據結果
樓地板表面材衝擊音降低量性能	$\Delta L_w(CI, \Delta) = 20$ dB (降低20分貝, 降噪標準為17分貝以上)

### 台灣SGS測試報告 CNS 8907 建築用聚合物地磚試驗法

檢測項目	數據結果
地板尺度 (以mm為單位)	a. 平均厚度: 5.95mm (不含底部彈性材料) b. 最小長度: 1500mm c. 最小寬度: 228.0mm
地板凹陷試驗/凹陷量(mm) (殘存凹陷量標準 $\leq 0.45$ )	a. 23°C: 0.15 b. 45°C: 0.27
加熱長度及寬度變化試驗 (標準: -0.15%~+0.15%)	a. 長度變化率(%): +0.04 b. 寬度變化率(%): +0.07
吸水後長度及寬度變化試驗	a. 長度變化率(%): 0 b. 寬度變化率(%): 0
熱膨脹率 (標準: 6.0(%): $6.0 \times 10^{-5}$ 以下)	a. 長度變化率(°C-1): $2.88 \times 10^{-5}$ b. 寬度變化率(°C-1): $2.67 \times 10^{-5}$
褪色性 (5階灰色標評定-1級為最差~5級為最好)	褪色性(灰色標): 5級
防滑性	表面狀態: 清掃及乾燥狀態 測試環境溫度(°C): 23.6 C.S.R值防滑係數: 0.71 (相當於DIN R10防滑)
耐磨耗試驗 (砂輪種類: CS-10 荷重: 250g)	試驗迴轉數: 30000 Cycles(3萬轉)
防焰性試驗 火源加熱時間: 30秒	餘焰時間: 0秒 炭化長度: 長向22mm 寬向24mm (合乎防焰一級規範值)
揮發性有機化合物(VOC)試驗 測試時間: 24小時	TVOC(C6~C16): 0.0248 mg/m <sup>2</sup> .hr (合乎健康綠建材TVOC評定基準)
塑化劑(可塑劑)含量試驗×8項	8項皆為n.d.= Not Detected(未檢出)
石綿含量試驗	未檢出石綿纖維
耐磨層厚度 (以mm為單位)	結果: 0.6504mm (公差值-10%~+13%)
甲醛釋放量 (SGS超微量工業安全實驗室)	甲醛釋放量-最大值: 0.0296(定量/偵測極限: 0.0290) (單位 mg/L) (0.0296符合CNS F1)