

## 試験報告書

平成 22 年 1 月 19 日

No.142-09-A-1893

財団法人 化学物質評価研究機構  
東京事業所  
埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野 1600 番地  
TEL 0480-37-2601 FAX 0480-37-2521



1. 依頼者 株式会社エコ・ワールド 殿
2. 受付日 平成 21 年 12 月 14 日
3. 試料 E-CORE 用クッション材 1 点

## 4. 試験結果

## (1) 繰返し圧縮残留ひずみ試験

|           |     |
|-----------|-----|
| 厚さ低下率 (%) | 3.8 |
|-----------|-----|

## (2) 耐熱試験

| 試料    |                  | 試験片寸法 (mm) |                    |
|-------|------------------|------------|--------------------|
|       |                  | 70°C       | 100°C              |
| 加熱処理前 | 厚さ <sup>*1</sup> | 52.5       | 53.0               |
|       | 長さ <sup>*1</sup> | 307.0      | 307.0              |
| 加熱処理後 | 厚さ <sup>*1</sup> | 52.5       | 測定不可 <sup>*2</sup> |
|       | 長さ <sup>*1</sup> | 307.0      | 測定不可 <sup>*2</sup> |

<sup>\*1</sup> 次頁の図を参照、 <sup>\*2</sup> 試験体の著しい変形が認められたため

## (3) UL-94 HB 法 (水平燃焼試験)

| 測定項目          | n=1          | n=2 | n=3 |
|---------------|--------------|-----|-----|
| 100mm 標線到達の有無 | 有            | 有   | 有   |
| 燃焼速度 (mm/min) | 21           | 16  | 19  |
| 判定            | UL-94 HB に適合 |     |     |

次頁に続く

この試験報告書を転載するときは、事前に本機構の承認を受けてください。

## 5. 試験方法

(1) JIS K 6400-4:2004 「軟質発泡材料—物理特性の求め方—

第4部:圧縮残留ひずみ及び繰返し圧縮残留ひずみ」B法に準拠

試験回数:8万回

圧縮率:50%

試験数:n=1

試験片寸法:150 mm×150 mm, 厚さ 65 mm

(2) JIS K 6257:2003 「加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—熱老化特性の求め方」A-2法に準拠

下図状態で耐熱試験を実施し、試験前後の寸法を測定した。

試験温度:70±1℃、100±1℃

試験時間:5分



耐熱試験状況

(3) UL-94 HB法に準拠

試験片厚さ:2.7~2.9 mm

## 6. 備考

室温:23℃

以上

(受付 No.142-09-1-1351)