

令和2年12月28日

No.272-20-A-1472

一般財団法人 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 株式会社東源物産 殿
2. 受付日 令和2年12月21日
3. 件名 ゴム材の物性試験
4. 試料 ゴムシート PRE-01 (レッド)
ゴムシート PGR-02 (淡グリーン)
ゴムシート PBR-03 (淡ブラウン) 計3点

5. 試験方法

(1) 比重測定

JIS K 6268 : 1998 「加硫ゴム－密度測定」

試料及び試験片の詳細

- 試験片作製方法 : 提供シートより打抜き加工
試験片形状 : 25 mm×25 mm×厚さ約4 mm
試験片数 : 3

試験の詳細

- 試験方法 : A 法 (水中置換法)
試験温度 : 23±2 °C
試験装置 : (株)東洋精機製作所製 自動比重計 DSG-1

(2) 硬さ試験

JIS K 6253-3 : 2012 「加硫ゴム及び熱可塑性ゴム－硬さの求め方－第3部：デュロメータ硬さ」

試料及び試験片の詳細

- 試験片作製方法 : 提供シートより打抜き加工
試験片形状 : シート状 (厚さ約4 mm の試験片を2枚積層)
測定数 : 5

試験の詳細

- 試験温度 : 23±2 °C
状態調節条件 : 23±2 °C
試験装置 : 高分子計器(株)製 アスカーゴム硬度計 (デュロメータ) A型

次頁に続く

(3) 引張試験

JIS K 6251 : 2017 「加硫ゴム及び熱可塑性ゴムー引張特性の求め方」

試験片及び試験片の詳細

試験片作製方法 : 提供シートより打抜き加工

試験片形状 : ダンベル状3号形

試験片数 : 3

試験の詳細

試験温度 : 23±2 °C

試験速度 : 500 mm/min

試験装置 : (株)島津製作所製 精密万能試験機 オートグラフ EZ-LX 1kN

6. 試験結果

試験項目	試験結果		
	ゴムシート PRE-01 (レッド)	ゴムシート PGR-02 (淡グリーン)	ゴムシート PBR-03 (淡ブラウン)
(1) 比重測定 比重	1.31	1.28	1.32
(2) 硬さ試験 デュロメータ硬さ	A64	A68	A66
(3) 引張試験 引張強さ (MPa) 切断時伸び (%)	8.21 840	7.96 840	7.66 850

以上

(受付 No.272-20-1-1041)