

TECHNICAL INFORMATION

東亜インダストリー株式会社

〒547-001 大阪市平野区长吉出戸 7-2-55

TEL06-6790-0841 FAX06-6790-0844

トアダンパー®KT-50

1. トアダンパー®KT-50は粘着性のあるベルト状シール材です。

ブチルゴムを主成分としこれに粘着付与材、コルク等を配合しております。

ブチルゴムは未加硫の状態であり、特に粘着性に優れており平面部、曲面部を問わず、作業性が極めて優れております。

2. 特徴

- 1) 断熱性に優れている。
- 2) 粘着性が優れ全ての下地に対してよく密着し、振動による離脱、スランプがない。
- 3) 不乾性で表面も内部も恒久的に柔軟性を保持する。
- 4) 耐寒性、耐熱性に優れている。
- 5) 皮膚に対して無害、無刺激である。
- 6) 耐水性に優れ、吸水性はほとんど認められない。
- 7) 化学的に長期にわたり極めて安定である。

3. 用途

- 1) 冷蔵庫、エアコン等の制振、断熱シール

4. 性状及び試験方法

項 目	性 状
1. 色調・外観	黒色、ベルト状
2. 比 重	1. 2 5 ± 0. 1
3. 針 入 度	5 0 ± 7
4. 剪断接着力	0. 7 <i>kgf/cm²</i> 以上
5. 耐 熱 性	硬化、亀裂、落下なし
6. 膨 れ	1 <i>mm</i> 以下
7. 膨張、収縮性	± 3 %以内
8. 耐水、耐湿性	鋼板からの剥離なし
9. 屈 曲 性	亀裂の発生なし

試験方法

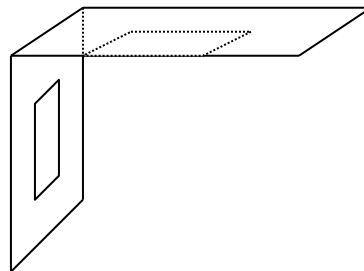
- | | |
|----------|--------------------------------------|
| 1. 色調・外観 | 目視による |
| 2. 比 重 | 水中置換法による |
| 3. 針 入 度 | JIS K 2207 石油アスファルト針入度試験器 25℃ 50g 5秒 |

4. 剪断接着力

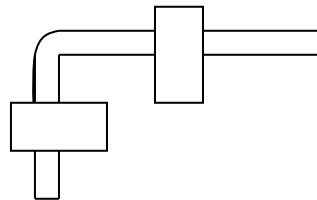
試料 ($t10 \times 30 \times 30$) を鋼板に密着させ厚さを $1/2$ まで圧縮し1分間保持、解放後1時間保持しオートグラフ試験機にて測定 (速度 200 mm/min 、室温)

5. 耐熱性

A 試料 ($t10 \times 50 \times 100$) を図のようにステンレス板に軽く厚着し 80°C 恒温槽に24時間放置する。



B 試料 ($t10 \times 50 \times 100$) を図のように $\phi 9.5$ の銅管に巻き付け、 80°C 恒温槽中に24時間放置する。



6. 膨れ

試料 ($t10 \times 50 \times 100$) をステンレス板の上で厚さを測定し、 80°C 恒温槽に5時間放置し直ちに厚さを測定する。

7. 膨張、収縮性

試料 ($t10 \times 50 \times 100$) を 80°C 恒温槽に1時間放置後幅、長さを測定する。

試料 ($t10 \times 50 \times 100$) を -15°C 中に2時間放置後幅、長さを測定する。

8. 耐水、耐湿性

試料 ($t10 \times 50 \times 100$) を鋼板に軽く圧着し水中に24時間放置する。

9. 屈 曲 性

試料(t10×50×100)を-15℃に2時間放置後直ちに1インチ丸棒に巻き付ける。