

## 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

### トーアダンプー®KT-50S

1. トーアダンプー®KT-50S 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

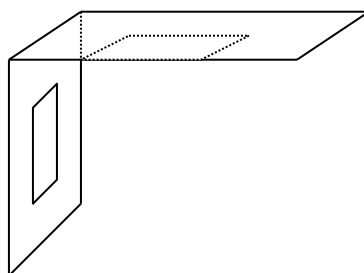
項 目	性 状
1. 色調・外観	黒色、ベルト状
2. 比 重	0.96 ± 0.1
3. 針 入 度	44 ± 7
4. 剪断接着力	0.7 kgf/cm <sup>2</sup> 以上
5. 耐 熱 性	硬化、亀裂、落下なし
6. 膨 れ	1 mm 以下
7. 膨張、収縮性	± 3 %以内
8. 耐水、耐湿性	鋼板からの剥離なし
9. 屈 曲 性	亀裂の発生なし

#### 試験方法

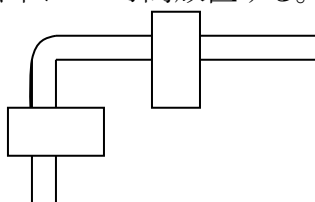
- |          |  |
|----------|--|
| 1. 色調・外観 | 目視による  |
| 2. 比 重   | 水中置換法による   |
| 3. 針 入 度 | JIS K 2207 石油アスファルト針入度試験器 25℃ 50g 5秒   |
| 4. 剪断接着力 | 試料 (t10×30×30) を鋼板に密着させ厚さを 1/2 まで圧縮し1分間保持、解放後1時間保持しオートグラフ試験機にて測定 (速度200 mm/min、室温) |

## 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  $80^{\circ}\text{C}$  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、 $80^{\circ}\text{C}$  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、 $80^{\circ}\text{C}$  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  $80^{\circ}\text{C}$  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  $-15^{\circ}\text{C}$  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 ( $t10 \times 50 \times 100$ ) を  $-15^{\circ}\text{C}$  に2時間放置後直ちに1インチ丸棒に巻き付ける。