

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

トーアダンパー® NL-60

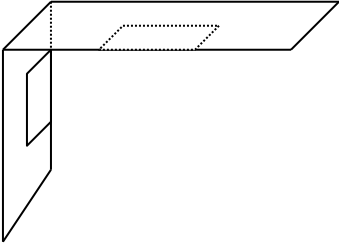
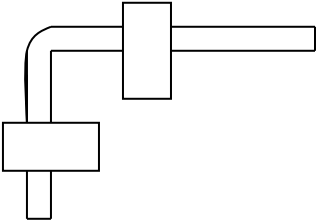
1. トーアダンパー® NL-60は粘着性のあるベルト状シール材です。ブチルゴムを主成分としこれに粘着付与剤、水酸化マグネシウム等を配合しております。
ブチルゴムは未加硫の状態であり、自着性に優れております。平面部、曲面部を問わず、作業性が極めて優れております。特に水酸化アルミニウムが多量に配合されていますので、難燃性に優れています。
2. 特徴
 - 1) 粘着性が優れ全ての下地に対してよく密着し、振動による離脱、スランプがない。
 - 2) 不乾性で表面も内部も恒久的に柔軟性を保持する。
 - 3) 耐寒性、耐熱性に優れている。
 - 4) 皮膚に対して無害、無刺激である。
 - 5) 耐水性に優れ、吸水性はほとんど認められない。
 - 6) 化学的に長期にわたり極めて安定である。
 - 7) 難燃性に優れている。
3. 用途
 - 1) 冷蔵庫、エアコン等の制振、断熱シール
 - 2) 工作機械等の制振、防音

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	1.6 ± 0.1
3. 針入度	45 ± 7
4. 剪断接着力	0.7 kgf/cm^2 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	$\pm 3\%$ 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 20℃ 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 (t10×50×100) を図のようにステンレス板に軽く厚着し110℃恒温槽に24時間放置する。
- 
- B 試料 (t10×50×100) を図のようにφ9.5の銅管に巻き付け、110℃恒温槽中に24時間放置する。
- 
6. 膨れ 試料 (t10×50×100) をステンレス板の上で厚さを測定し、80℃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 (t10×50×100) を80℃恒温槽に1時間放置後幅、長さを測定する。試料 (t10×50×100) を-15℃中に2時間放置後幅、長さを測定する。
8. 耐水、耐湿性 試料 (t10×50×100) 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°C に 2 時間放置後直ちに 1 インチ丸棒に巻き付ける。