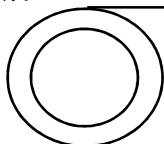


熱伝導性難燃両面テープ / TP-7627

1. 特徴

熱伝導性難燃両面テープTP-7627は、高い熱伝導性を示す難燃性の両面テープです。長期間優れた接合性能を示し、不織布を中芯に用いているため作業性も良好です。電気・電子機器内の発熱体とヒートシンクなど放熱材料との接合部材として使用できます。

2. 構成



| | | | |
|--------|---|-------------------|---------------------------------------|
| 剥離ライナー | : | シリコン剥離処理PET (重剥離) | } テープ総厚 : 110 μ m, 200 μ m |
| 粘着層 | : | 難燃性アクリル系粘着剤 | |
| 中芯 | : | 不織布 | |
| 粘着層 | : | 難燃性アクリル系粘着剤 | |
| 剥離ライナー | : | シリコン剥離処理PET (軽剥離) | |

3. 仕様

- ・製品仕様 : 500mm巾 × 100m長 / 巻(3インチコア)
- ・梱包仕様 : カートンケース宙吊り梱包(1巻 / 箱)
箱サイズ: (L)540mm × (W)300mm × (H)300mm
製品重量: TP-7627-110...約20kg / 箱、TP-7627-200...約30kg / 箱
- ・出荷単位 : 1箱～

4. 物性

| 測定項目 | TP-7627-110 | TP-7627-200 | 測定方法 | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| テープ総厚(μ m) | 110 | 200 | | |
| 熱伝導率(W/m·K) | 0.7 | 0.7 | レーザーフラッシュ法 | |
| 熱抵抗値($m^2 \cdot K/W$) | 2.8×10^{-4} | 4.7×10^{-4} | 定常熱流計法 | |
| 粘着力(N/25mm) | 対AL | 8.3 | 11.0 | JIS Z 0237に準拠 ※50 μ mアルミ箔裏打ち |
| | 対SUS | 10.6 | 14.8 | |
| 保持力(mm/24h) | < 0.1mm | < 0.1mm | 80°C環境下で1kg荷重を加え、24h後のズレを計測 貼付面積: 25mm × 25mm 被着体: SUS ※50 μ mPET裏打ち | |
| せん断力(N) | 348 | 351 | 貼付面積: 25mm × 25mm 被着体: SUS ※50 μ mPET裏打ち | |
| 難燃性 UL-94 | VTM-0相当 | VTM-0相当 | UL-94に準拠 | |
| 体積抵抗率(Ω cm) | 3.7×10^{14} | 2.4×10^{14} | JIS K 6911に準拠 | |
| 絶縁破壊電圧(kV) | 5.2 | 8.7 | JIS C 2110に準拠 | |

※本資料に記載した物性数値は弊社で測定した実測値であり、保証値ではありません。製品が目的の用途に適するかご検討、ご確認の上ご使用ください。

5. 注意事項

【取り扱い上の注意】

- ・高温・直射日光を避け、冷暗所に保管してください。

【安全・衛生上の注意】

- ・皮ふに直接貼らないでください。
- ・貼る面の油分・水分・ホコリなどをよくふきとってください。
- ・使用環境が低温である場合、付きにくいことがあります。冬季は常温にて保管・使用ください。
- ・ご使用前に安全データシート(SDS)をお読みください。SDSは担当営業部署までご依頼ください。