

サーモスター/熱伝導率2.2W/m・Kタイプ

Thermostar/Thermal conductivity of 2.2 W/m·k

TMS-22 series



E322053

特長

Features

- 優れた熱伝導率で高い効果を発揮。
- 柔軟素材で熱源にしっかり密着。
- 長時間、安定した物性を持続。
- シロキサン含有量を低減。
- 取付作業の容易な保護フィルムを使用。
- 熱源の形状に合わせてカッティング納品。

The sheet provides high thermal conductivity.
The flexible material ensures a close fit between the sheet and the heat source.
Maintains stable physical characteristics for many hours.
Low siloxane content.
A protective film makes it easy to attach the sheet.
The sheet can be cut to the shape of the heat source before shipment.

用途

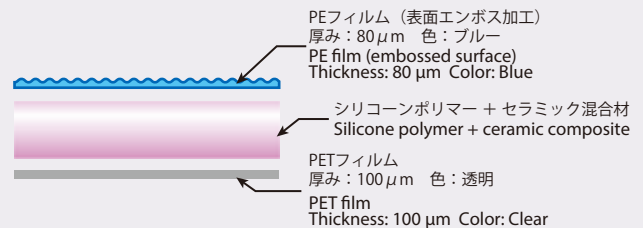
Applications

- CPU、ICの放熱対策。
- パワーICの熱対策。
- スイッチング電源の熱対策。
- その他、さまざまな熱源に対応します。

Heat dissipation of CPU and IC.
Heat management of power IC.
Heat management for switching power supply.
Various other heat sources.

構造

Structure



品番表

Product list

| 品番 Product code | 厚み Thickness | 定尺 Fixed sizes | |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | | 幅 Width | 長さ Length |
| TMS-22-10 | 1.0±0.2 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-22-15 | 1.5±0.2 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-22-20 | 2.0±0.3 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-22-30 | 3.0±0.3 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-22-40 | 4.0±0.3 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-22-50 | 5.0±0.4 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-22-60 | 6.0±0.5 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-22-70 | 7.0±0.5 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |

※製品厚み寸法はPE・PETフィルムを除いた寸法値です。
* Product thickness excludes PE and PET films.

一般特性

General characteristics

| 項目 Item | 値 Value |
|---|-----------------------|
| 外観色 Appearance (color) | パープル Purple |
| 比重 Specific weight | 2.8 |
| 熱伝導率 (W/m・k) * Thermal conductivity (W/m·k)* | 2.2 |
| 硬度 (アスカーC) Hardness (Asker C) | 25 |
| 体積抵抗率 (Ω・cm) Volume resistivity (Ω·cm) | 10 ¹² |
| 使用温度範囲 (°C) Operating temperature range (°C) | -40~160 -40 to 160 |

* 京都電子工業製 QTM-500 迅速熱伝導率計による測定値。

* Measurement with Kyoto Electronics Manufacturing's QTM-500 quick thermal conductivity meter.

圧縮力試験

Compressive force

