

サーモスター/熱伝導率4.3W/m・Kタイプ
Thermostar/Thermal conductivity of 4.3 W/m·k

TMS-43 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

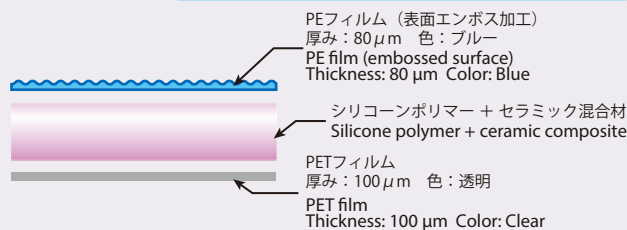
Applications

- ▶ 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

[単位 Unit:mm]

| 品番 Product code | 厚み Thickness | 定尺 Fixed sizes | |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | | 幅 Width | 長さ Length |
| TMS-43-10 | 1.0±0.2 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-43-15 | 1.5±0.2 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-43-20 | 2.0±0.2 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-43-25 | 2.5±0.2 | 300 +5/-0 | 300 +5/-0 |
| TMS-43-30 | 3.0±0.3 | 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) | ピンク Pink |
| 密度 (g/cm ³) Density (g/cm ³) | 3.0 |
| 熱伝導率 (W/m・k) Thermal conductivity (W/m·k) | QTM-500 *1 4.3 TCM1001 *2 5.5 |
| 硬度 (アスカ-C) Hardness (Asker C) | 37 |
| 体積抵抗率 (Ω・cm) Volume resistivity (Ω·cm) | 10 ¹³ |
| 使用温度範囲 (°C) Operating temperature range (°C) | -40~160 -40 to 160 |

*1 京都電子工業㈱製 QTM-500 迅速熱伝導率計による測定値。
*2 ㈱レスカ製 TCM1001 熱伝導率測定装置による、□20mm、加圧 20N、厚み 2mm 時の測定値。
*1 Measurement with Kyoto Electronics Manufacturing's QTM-500 quick thermal conductivity meter.
*2 Measured with a TCM1001 thermal conductivity measuring device manufactured by RHESCA Co., LTD. at 20 mm square, 20 N applied pressure, and 2 mm thickness.

圧縮力試験

Compressive force

