

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

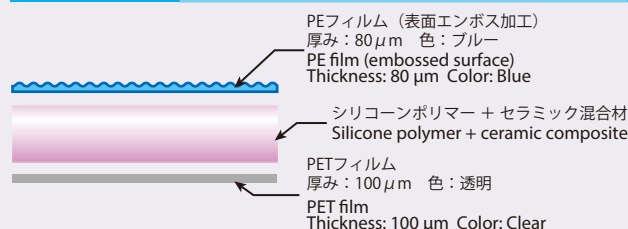
Applications

- 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 [単位 Unit:mm]	
		幅 Width	長さ Length
TMS-22-05	0.5±0.1	300 +5/-0	300 +5/-0
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
密度 (g/cm ³) Density (g/cm ³)	2.8
熱伝導率 (W/m・k) Thermal conductivity (W/m·k)	QTM-500 *1 2.2 TCM1001 *2 2.6
硬度 (アスカ-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

*1 京都電子工業㈱製 QTM-500 迅速熱伝導率計による測定値。

*2 関レスカ製 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

