

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

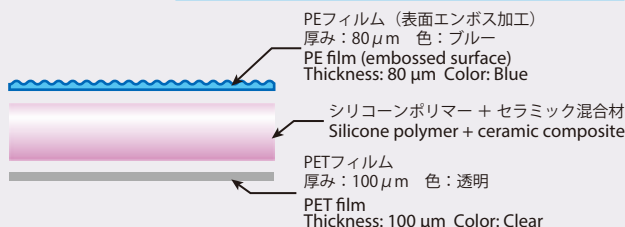
Applications

- ▶ 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

[単位 Unit:mm]

品番 Product code	厚み Thickness	定尺 Fixed sizes	
		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) *	2.2
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

* 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

