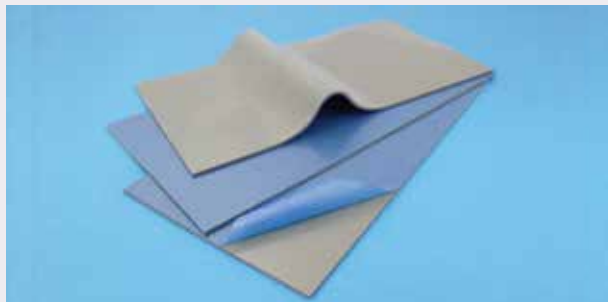


サーモスター/熱+電磁波吸収ソフトタイプ TMS-E14N series

Thermostat/Soft type for thermal conductivity + electromagnetic wave absorption



E322053

一般特性 General characteristics

| 項目 Item | 値 Value |
|---|-----------------------|
| 外観色 Appearance (color) | ダークグレー Dark gray |
| 比重 Specific weight | 4.5 |
| 熱伝導率 (W/m・k) * Thermal conductivity (W/m-k)* | 1.4 |
| 硬度 (アスカ-C) Hardness (Asker C) | 25 |
| 体積抵抗率 (Ω・cm) Volume resistivity (Ω-cm) | 10 ¹¹ |
| 引張強度 (MPa) Tensile strength (MPa) | 0.17 |
| 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.

特長 Features

- ▶ 電磁波吸収性と熱伝導性に優れた効果を発揮します。
- ▶ シロキサン含有量を低減。
- ▶ 取り付け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。
- ▶ 難燃性に優れております。

This Thermostat provides high electromagnetic wave absorption and effective thermal conductivity.

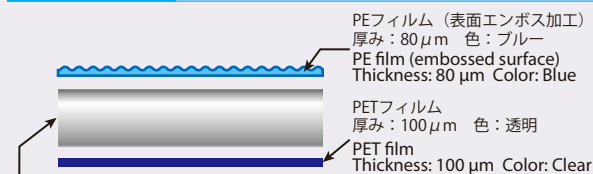
Low siloxane content.

A protective film makes it easy to attach the sheet.

The sheet can be cut to the shape of the heat source before shipment.

Highly flame retardant.

構造 Structure



シリコンポリマー + 磁性金属粉 + セラミック混合材
Silicone polymer + magnetic metal powder + ceramic composite

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-E14N-10 | 1.0±0.2 | 300 +6/-0 | 300 +6/-0 |
| TMS-E14N-15 | 1.5±0.2 | 300 +6/-0 | 300 +6/-0 |
| TMS-E14N-20 | 2.0±0.3 | 300 +6/-0 | 300 +6/-0 |
| TMS-E14N-25 | 2.5±0.3 | 300 +6/-0 | 300 +6/-0 |
| TMS-E14N-30 | 3.0±0.3 | 300 +6/-0 | 300 +6/-0 |

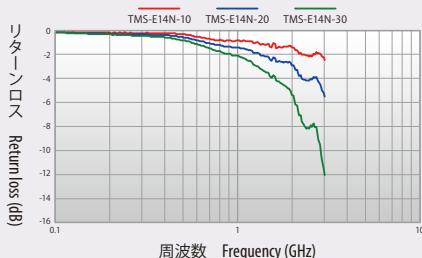
※製品厚み寸法は PE・PET フィルムを除いた寸法値です。

* Product thickness excludes PE and PET films.

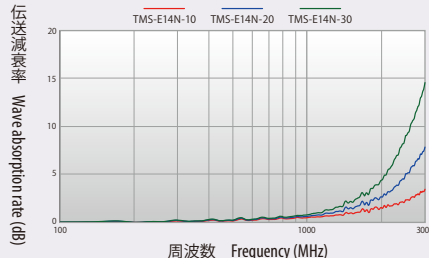
電磁波吸収特性

Electromagnetic wave absorption characteristics

反射減衰量 (39D同軸管法)
Return loss (39D coaxial tube)



伝送減衰率 (ストリップライン法)
Transmission attenuation characteristics (stripline)



透磁率特性

Magnetic permeability characteristics

