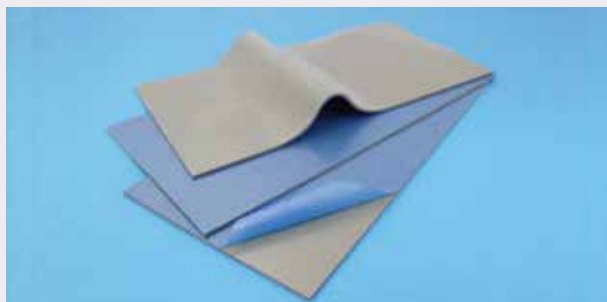


サーモスター/熱+電磁波吸収ソフトタイプ TMS-E14N series

Thermostar/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)	QTM-500 *1 1.4 TCM1001 *2 2.0
硬度 (アスカ-C) Hardness (Asker C)	25
体積抵抗率 ($\Omega \cdot \text{cm}$) Volume resistivity ($\Omega \cdot \text{cm}$)	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

*1 京都電子工業製 QTM-500 迅速熱伝導率計による測定値。

*2 株式会社 TCM1001 熱伝導率測定装置による、 $\square 20\text{mm}$ 、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.

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 Thermostar provides high electromagnetic wave absorption and effective thermal conductivity.

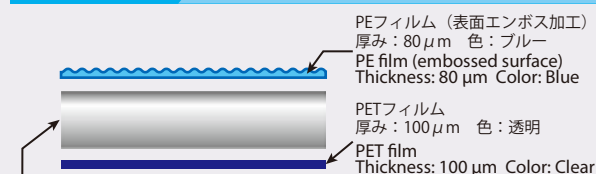
Low siloxane content.

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]

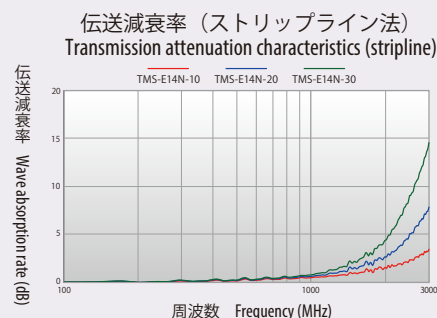
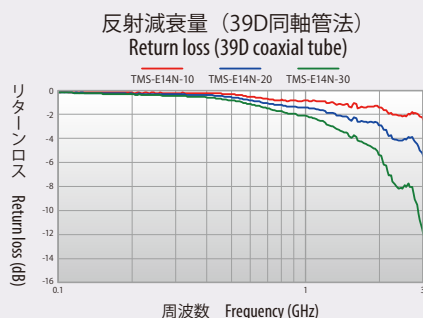
品番 Product code	厚み Thickness	定尺 Fixed sizes	
		幅 Width	長さ Length
TMS-E14N-10	1.0 $\pm$ 0.2	300 +6/-0	300 +6/-0
TMS-E14N-15	1.5 $\pm$ 0.2	300 +6/-0	300 +6/-0
TMS-E14N-20	2.0 $\pm$ 0.3	300 +6/-0	300 +6/-0
TMS-E14N-25	2.5 $\pm$ 0.3	300 +6/-0	300 +6/-0
TMS-E14N-30	3.0 $\pm$ 0.3	300 +6/-0	300 +6/-0

※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



透磁率特性

Magnetic permeability characteristics

