

Technische Merkblatt

AG Thermopady ohne Kleber

Die Wärmeleitbänder werden dort eingesetzt, wo eine Wärmeleitpaste nicht eingesetzt werden kann. Die Wärmeleitbänder sind sehr flexibel. Sie zeichnen sich durch eine hohe Kompressibilität aus, die eine gute Anpassung an die Elementen, die eine Kühlung benötigen sicherstellt. Enthält keinen Kleber.

Lagertemperatur von 20 bis 25 Grad Celsius

Physikochemische Eigenschaften:

| Parameter | Wärmeleitfähigkeit 1,5 W/mK | Wärmeleitfähigkeit 2,4 W/mK | Wärmeleitfähigkeit 6 W/mK |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Dicke | 0,3 / 0,5 mm | 0,3 / 0,5 mm | 0,5 mm |
| Dichte [g/cm ³] | 2 | 2,9 | 3,0 ± 0,1 |
| SHORE-Härte A | 40 | 30 | 30 ± 5 |
| Temperaturbeständigkeit [°C] | -60 ~ 200 | -60 ~ 200 | -60 ~ 200 |
| Widerstand [Ohm/M.] | 10 ¹¹ | 10 ¹¹ | 1,1 x 10 ¹¹ |
| Dielektrizitätskonstante [1000Hz] | 5 | 6 | 7,5 |

Lagerung:

An einem gut belüfteten, kühlen, trockenen Ort lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen.

Verpackungen:

| Wärmeleitfähigkeit 1,5 W/mK | | | | |
|------------------------------|--------|-----------------------|------------------|-------------|
| Größe [mm] / ohne Kleber | Dicke | Art. der verpackung | Sammelverpackung | Artikelcode |
| AG Thermopad 20x130x0,3 | 0,3 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-293 |
| AG Thermopad 20x130x0,5 | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-299 |
| AG Thermopad 30x30x0,3 | 0,3 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-294 |
| AG Thermopad 30x30x0,5 | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-300 |
| Thermal Pad - 0,3 mm 20x40cm | 0,3 mm | Druckverschlussbeutel | 1 | ART.AGT-292 |
| Thermal Pad - 0,5 mm 20x40cm | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 1 | ART.AGT-298 |
| Wärmeleitfähigkeit 2,4 W/mK | | | | |
| Größe [mm] / ohne Kleber | Dicke | Art. der verpackung | Sammelverpackung | Artikelcode |
| AG Thermopad 20x130x0,3 | 0,3 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-296 |
| AG Thermopad 20x130x0,5 | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-302 |
| AG Thermopad 30x30x0,3 | 0,3 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-297 |
| AG Thermopad 30x30x0,5 | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-303 |
| Thermal Pad - 0,3 mm 20x40cm | 0,3 mm | Druckverschlussbeutel | 1 | ART.AGT-295 |
| Thermal Pad - 0,5 mm 20x40cm | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 1 | ART.AGT-301 |
| Wärmeleitfähigkeit 6 W/mK | | | | |
| Größe [mm] / ohne Kleber | Dicke | Art. der verpackung | Sammelverpackung | Artikelcode |
| AG Thermopad 20x130x0,5 | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-305 |
| AG Thermopad 30x30x0,5 | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 5 | ART.AGT-306 |
| Thermal Pad - 0,5 mm 20x40cm | 0,5 mm | Druckverschlussbeutel | 1 | ART.AGT-307 |

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten sind mit dem aktuellen Stand unseres Wissens übereinstimmig. Diese beschreiben typische Eigenschaften und Anwendungen des Erzeugnisses. Die Angelegenheit des Benutzers ist jedoch die Untersuchung der Eignung dieses Produkts für bestimmte Anwendungen. Wir können keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse übernehmen, da die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen.