

# TermoPad bez kleju

Zaawansowany pad TermoPrzewodzący stworzony z myślą o skutecznym odprowadzaniu ciepła z najważniejszych podzespołów elektronicznych. Dzięki elastyczności, wysokiej ściśliwości i braku warstwy klejącej, TermoPad idealnie dopasowuje się do powierzchni, zapewniając optymalną temperaturę pracy urządzeń. Jest niezastąpionym wyborem dla tych, którzy szukają trwałego oraz łatwego w demontażu rozwiązania dla systemów chłodzenia.

## Cechy produktu:

- ✓ przewodność cieplna w trzech wariantach: 1,5 W/mK, 2,4 W/mK i 6 W/mK,
- ✓ dwie grubości: 0,3 mm oraz 0,5 mm,
- ✓ bez kleju,
- ✓ wysoka elastyczność,
- ✓ łatwy montaż.

## Zastosowanie:

- ✓ komputery, laptopy, serwery,
- ✓ systemy LED,
- ✓ elektronika i półprzewodniki,
- ✓ urządzenia przemysłowe.

| Właściwości fizykochemiczne<br>przy przewodności cieplnej 1,5 W/mK |                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Grubość                                                            | 0,3 mm / 0,5 mm           |
| Gęstość w 20°C                                                     | 2 g/cm <sup>3</sup>       |
| Twardość w skali Shore'a                                           | 40 [A]                    |
| Zakres temperatury pracy                                           | Od -60°C do 200°C         |
| Rezystancja                                                        | 1*10 <sup>11</sup> Ω/m    |
| Stała dielektryczna                                                | 5 (1 kHz)                 |
| Okres przydatności                                                 | 3 lata                    |
| Właściwości fizykochemiczne<br>przy przewodności cieplnej 2,4 W/mK |                           |
| Grubość                                                            | 0,3 mm / 0,5 mm           |
| Gęstość w 20°C                                                     | 2,9 g/cm <sup>3</sup>     |
| Twardość w skali Shore'a                                           | 30 [A]                    |
| Zakres temperatury pracy                                           | Od -60°C do 200°C         |
| Rezystancja                                                        | 1*10 <sup>11</sup> Ω/m    |
| Stała dielektryczna                                                | 6 (1 kHz)                 |
| Okres przydatności                                                 | 3 lata                    |
| Właściwości fizykochemiczne<br>przy przewodności cieplnej 6 W/mK   |                           |
| Grubość                                                            | 0,3 mm / 0,5 mm           |
| Gęstość w 20°C                                                     | 3,0±0,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Twardość w skali Shore'a                                           | 30±5 [A]                  |
| Zakres temperatury pracy                                           | Od -60°C do 200°C         |
| Rezystancja                                                        | 1,1*10 <sup>11</sup> Ω/m  |
| Stała dielektryczna                                                | 7,5 (1 kHz)               |
| Okres przydatności                                                 | 3 lata                    |

## Kompatybilność:

Każdy TermoPad bez kleju jest kompatybilny z różnymi powierzchniami, w tym metalami, ceramiką i tworzywami sztucznymi. Ich brak kleju pozwala na łatwy demontaż i ponowne zastosowanie, co jest szczególnie przydatne w systemach, gdzie wymagana jest częsta konserwacja.

| Metody aplikacji |     |
|------------------|-----|
| Bez przycinania  | Tak |
| Z przycięciem    | Tak |

## Instrukcja użycia:

**Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Przed użyciem należy uważnie przeczytać kartę charakterystyki.**

Przed rozpoczęciem upewnij się, że wszystkie powierzchnie, które będą miały kontakt z TermoPadem, są czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń, takich jak kurz, tłuszcz czy oleje. W razie potrzeby użyj odpowiedniego środka czyszczącego, np. alkoholu izopropylowego, i miękkiej ściereczki. Jeżeli rozmiar TermoPadu nie odpowiada wymiarom przestrzeni między podzespołami, przytnij go nożyczkami lub skalpelem, aby idealnie pasował do wymagań projektu. Następnie umieść TermoPad między komponentami wymagającymi chłodzenia. Delikatnie dociśnij TermoPad, aby zapewnić pełny kontakt z powierzchniami i maksymalną efektywność przewodzenia ciepła. Po zamocowaniu TermoPadu zmontuj urządzenie, upewniając się, że komponenty są odpowiednio zamocowane. TermoPad bez kleju jest gotowy do użycia natychmiast po zamontowaniu. W przypadku konieczności demontażu można go łatwo usunąć i ponownie zastosować, co czyni go wyjątkowo praktycznym rozwiązaniem. Unikaj jednak nadmiernego dociskania TermoPada, aby nie uszkodzić jego struktury lub powierzchni podzespołów, szczególnie w przypadku delikatnych elementów elektronicznych.

| Opakowanie                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Torebka strunowa z TermoPadem o przewodności cieplnej 1,5 W/mK</b> | 20 x 130 x 0,3 mm (ART.AGT-293) - 5 szt.*<br>20 x 130 x 0,5 mm (ART.AGT-299) - 5 szt.*<br>30 x 30 x 0,3 mm (ART.AGT-294) - 5 szt.*<br>30 x 30 x 0,5 mm (ART.AGT-300) - 5 szt.*<br>200 x 400 x 0,3 mm (ART.AGT-292) - 1 szt.*<br>200 x 400 x 0,5 mm (ART.AGT-298) - 1 szt.* |
| <b>Torebka strunowa z TermoPadem o przewodności cieplnej 2,4 W/mK</b> | 20 x 130 x 0,3 mm (ART.AGT-296) - 5 szt.*<br>20 x 130 x 0,5 mm (ART.AGT-302) - 5 szt.*<br>30 x 30 x 0,3 mm (ART.AGT-297) - 5 szt.*<br>30 x 30 x 0,5 mm (ART.AGT-303) - 5 szt.*<br>200 x 400 x 0,3 mm (ART.AGT-295) - 1 szt.*<br>200 x 400 x 0,5 mm (ART.AGT-301) - 1 szt.* |
| <b>Torebka strunowa z TermoPadem o przewodności cieplnej 6 W/mK</b>   | 20 x 130 x 0,5 mm (ART.AGT-305) - 5 szt.*<br>30 x 30 x 0,5 mm (ART.AGT-306) - 5 szt.*<br>200 x 400 x 0,5 mm (ART.AGT-307) - 1 szt.*                                                                                                                                        |

\*Ilość szt. w opakowaniu zbiorczym

## Magazynowanie:

Produkt przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

## Wsparcie techniczne:

AG TermoPasty udziela wsparcia technicznego, odpowiadając na pytania dotyczące specyfikacji technicznych oraz zastosowania naszych produktów. Zapraszamy do kontaktu mailowego pod adresem [info@termopasty.pl](mailto:info@termopasty.pl).

## Uwaga:

Dane prezentowane w tym dokumencie odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i opisują typowe właściwości oraz zastosowania produktu. Jednakże odpowiedzialność za zbadanie przydatności tego wyrobu do specyficznych zastosowań spoczywa na użytkowniku. AG TermoPasty nie ponosi odpowiedzialności za wyniki zastosowania produktu, ponieważ warunki jego użycia wykraczają poza naszą kontrolę.

