

TermoPad

Innowacyjny pad Termoprzewodzący zaprojektowany z myślą o skutecznym odprowadzaniu ciepła oraz trwałym mocowaniu komponentów elektronicznych. Dzięki wyjątkowej elastyczności i doskonałym właściwościom przewodzącym ciepło, TermoPad znajduje zastosowanie w urządzeniach, gdzie zarządzanie temperaturą jest kluczowe. Dwustronna warstwa klejąca umożliwia szybki i stabilny montaż, eliminując potrzebę stosowania dodatkowych materiałów mocujących.

Cechy produktu:

- ✓ przewodność cieplna w trzech wariantach: 1,5 W/mK, 2,4 W/mK i 6 W/mK,
- ✓ różnorodność grubości: 1 mm, 2 mm i 3 mm,
- ✓ dwustronna warstwa klejąca,
- ✓ wysoka elastyczność,
- ✓ łatwy montaż.

Zastosowanie:

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

Właściwości fizykochemiczne przy przewodności cieplnej 1,5 W/mK

Grubość	1 mm / 2 mm / 3 mm
Gęstość w 20°C	2 g/cm ³
Twardość w skali Shore'a	40 [A]
Zakres temperatury pracy	Od -60°C do 200°C
Rezystancja	1*10 ¹¹ Ω/m
Stała dielektryczna	5 (1 kHz)
Okres przydatności	3 lata

Właściwości fizykochemiczne przy przewodności cieplnej 2,4 W/mK

Grubość	1 mm / 2 mm / 3 mm
Gęstość w 20°C	2,9 g/cm ³
Twardość w skali Shore'a	30 [A]
Zakres temperatury pracy	Od -60°C do 200°C
Rezystancja	1*10 ¹¹ Ω/m
Stała dielektryczna	6 (1 kHz)
Okres przydatności	3 lata

Właściwości fizykochemiczne przy przewodności cieplnej 6 W/mK

Grubość	1 mm / 2 mm / 3 mm
Gęstość w 20°C	3,0±0,1 g/cm ³
Twardość w skali Shore'a	30±5 [A]
Zakres temperatury pracy	Od -60°C do 200°C
Rezystancja	1,1*10 ¹¹ Ω/m
Stała dielektryczna	7,5 (1 kHz)
Okres przydatności	3 lata

Kompatybilność:

Każdy TermoPad jest kompatybilny z różnorodnymi powierzchniami, w tym metalami, tworzywami sztucznymi i ceramiką. Dwustronna warstwa klejąca zapewnia trwałe przyleganie do elementów, eliminując potrzebę dodatkowych mocowań.

Metody aplikacji	
Bez przycinania	Tak
Z przycięciem	Tak

Instrukcja użycia:

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

Przed zastosowaniem TermoPadu upewnij się, że powierzchnie, na których będzie montowany, są czyste, suche i wolne od kurzu oraz tłuszczu. W razie potrzeby użyj odpowiedniego środka do odtłuszczenia. Dopasuj TermoPad do wymaganego rozmiaru, przycinając go nożyczkami lub nożykiem, jeśli jest to konieczne. Usuń folię ochronną z jednej strony i umieść TermoPad na pierwszym komponencie, delikatnie dociskając, aby zapewnić pełny kontakt z powierzchnią. Następnie usuń folię ochronną z drugiej strony i przymocuj drugi komponent, upewniając się, że elementy są odpowiednio dopasowane. TermoPad jest gotowy do działania natychmiast po zamontowaniu, zapewniając skuteczne odprowadzanie ciepła i trwałe połączenie.

Opakowanie	
Torebka strunowa z TermoPadem o przewodności cieplnej 1,5 W/mK	20 x 130 x 1,0 mm (ART.AGT-134) - 5 szt.* 20 x 130 x 2,0 mm (ART.AGT-135) - 5 szt.* 20 x 130 x 3,0 mm (ART.AGT-136) - 5 szt.* 30 x 30 x 1,0 mm (ART.AGT-153) - 5 szt.* 30 x 30 x 2,0 mm (ART.AGT-154) - 5 szt.* 30 x 30 x 3,0 mm (ART.AGT-155) - 5 szt.* 200 x 400 x 1,0 mm (ART.AGT-196) - 1 szt.* 200 x 400 x 2,0 mm (ART.AGT-197) - 1 szt.* 200 x 400 x 3,0 mm (ART.AGT-198) - 1 szt.*
Torebka strunowa z TermoPadem o przewodności cieplnej 2,4 W/mK	20 x 130 x 1,0 mm (ART.AGT-137) - 5 szt.* 20 x 130 x 2,0 mm (ART.AGT-138) - 5 szt.* 20 x 130 x 3,0 mm (ART.AGT-139) - 5 szt.* 30 x 30 x 1,0 mm (ART.AGT-156) - 5 szt.* 30 x 30 x 2,0 mm (ART.AGT-157) - 5 szt.* 30 x 30 x 3,0 mm (ART.AGT-158) - 5 szt.* 200 x 400 x 1,0 mm (ART.AGT-193) - 1 szt.* 200 x 400 x 2,0 mm (ART.AGT-196) - 1 szt.* 200 x 400 x 3,0 mm (ART.AGT-195) - 1 szt.*
Torebka strunowa z TermoPadem o przewodności cieplnej 6 W/mK	20 x 130 x 1,0 mm (ART.AGT-140) - 5 szt.* 20 x 130 x 2,0 mm (ART.AGT-141) - 5 szt.* 20 x 130 x 3,0 mm (ART.AGT-142) - 5 szt.* 30 x 30 x 1,0 mm (ART.AGT-159) - 5 szt.* 30 x 30 x 2,0 mm (ART.AGT-160) - 5 szt.* 30 x 30 x 3,0 mm (ART.AGT-161) - 5 szt.* 200 x 400 x 1,0 mm (ART.AGT-130) - 1 szt.* 200 x 400 x 2,0 mm (ART.AGT-191) - 1 szt.* 200 x 400 x 3,0 mm (ART.AGT-192) - 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.

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.