

Instrukcja Bezpieczeństwa – Taśmy Termoprzewodzące (Thermopady)

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

Przed użyciem produktu prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją.

1. Przeznaczenie Produktu

Taśmy termoprzewodzące (thermopady) są przeznaczone do poprawy transferu ciepła pomiędzy elementami generującymi ciepło (np. procesory, układy graficzne, moduły pamięci, dyski SSD) a elementami odprowadzającymi ciepło (np. radiatory, obudowy) w urządzeniach elektronicznych. Użycie zgodne z przeznaczeniem zapewnia optymalną wydajność i bezpieczeństwo termiczne komponentów.

2. Ogólne Ostrzeżenia i Środki Ostrożności

- **UWAGA: Ryzyko zadławienia!** Produkt zawiera małe części. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych, aby zapobiec przypadkowemu połykaniu.
- **UWAGA: Ryzyko zwarcia elektrycznego!**
 - Niektóre taśmy termoprzewodzące mogą przewodzić prąd elektryczny. Przed użyciem **ZAWSZE** sprawdź specyfikację produktu (informacje od producenta/sprzedawcy) pod kątem przewodności elektrycznej.
 - Użycie taśmy przewodzącej elektrycznie w miejscach, gdzie wymagana jest izolacja, może prowadzić do zwarcia i trwałego uszkodzenia sprzętu elektronicznego.
 - Jeśli wymagana jest izolacja elektryczna, upewnij się, że używasz taśmy o właściwościach dielektrycznych (nieprzewodzącej prądu).
- **Unikaj kontaktu z oczami.** W przypadku dostania się produktu do oczu, natychmiast przemyj je obficie czystą wodą przez kilka minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skonsultuj się z lekarzem.
- Produkt nie jest przeznaczony do spożycia. W razie przypadkowego połykania, skonsultuj się z lekarzem.
- Choć produkt jest generalnie bezpieczny dla skóry, osoby o wrażliwej skórze lub skłonnościach do alergii powinny unikać długotrwałego kontaktu lub stosować rękawice ochronne podczas aplikacji.

3. Bezpieczna Instalacja

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- **Wyłącz zasilanie:** Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że urządzenie elektroniczne jest całkowicie wyłączone i odłączone od źródła zasilania.
- **Przygotowanie powierzchni:** Powierzchnie styku (komponentu i radiatora) muszą być dokładnie oczyszczone z kurzu, tłuszczu oraz pozostałości starych materiałów termoprzewodzących. Użyj odpowiedniego środka czyszczącego (np. alkoholu izopropylowego) i upewnij się, że powierzchnie są całkowicie suche przed aplikacją nowej taśmy.
- **Dobór taśmy:** Używaj taśmy o grubości i przewodności cieplnej odpowiedniej dla danego zastosowania, zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia lub komponentu. Użycie niewłaściwej taśmy może skutkować nieefektywnym chłodzeniem i przegrzewaniem się komponentów.
- **Aplikacja:**
 - Ostrożnie usuń folie ochronne z obu stron taśmy (jeśli występują) tuż przed montażem. Staraj się nie dotykać palcami powierzchni klejących/termoprzewodzących, aby ich nie zanieczyścić.
 - Umieść taśmę precyzyjnie na powierzchni komponentu, upewniając się, że pokrywa całą wymaganą powierzchnię styku.
 - Upewnij się, że taśma nie wystaje poza komponent w sposób, który mógłby spowodować kontakt z innymi elementami i potencjalne zwarcie (szczególnie w przypadku taśm przewodzących prąd).
- **Montaż radiatora:** Zamontuj element chłodzący (radiator) zgodnie z instrukcją urządzenia, zapewniając odpowiedni i równomierny docisk. Niewłaściwy docisk może pogorszyć transfer ciepła.
- **Weryfikacja:** Po zakończeniu montażu i ponownym uruchomieniu urządzenia, monitoruj temperatury pracy komponentu, aby upewnić się, że system chłodzenia działa poprawnie.

4. Przechowywanie

- Przechowuj nieużywane taśmy w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Chronić przed kurzem i zanieczyszczeniami.

5. Utylizacja

- Zużyte lub niepotrzebne taśmy termoprzewodzące należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami. Zazwyczaj mogą

być traktowane jako odpady zmieszane, chyba że lokalne regulacje stanowią inaczej. Nie wyrzucaj do środowiska naturalnego.

6. Odpowiedzialność

- Nie ponosi się odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego zastosowania produktu, niezastosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji bezpieczeństwa, modyfikacji produktu lub użycia go niezgodnie z przeznaczeniem. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie kompatybilności i właściwości (w tym przewodności elektrycznej) produktu przed jego zastosowaniem.

Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.