

# Ruban adhésif thermoconducteur double face 0,2 mm (pour LED et dissipateurs thermiques)

## Codes produits :

Référence AM0480

EAN13 : -

CUP : 38249996

## caractéristiques du produit :

Couleur: Blanc

Max. température de fonctionnement:  
120 °C

Conductivité thermique: 1,2 W/mK

Épaisseur: 0,2 mm



## Attributs du produit :

Largeur: 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm  
Longueur: 5 m, 25 m

## Description du produit :

Ce ruban adhésif thermoconducteur double face de 0,2 mm d'épaisseur est conçu pour le transfert de chaleur entre une source de chaleur (module LED, élément d'alimentation, module de mémoire, etc.) et un dissipateur thermique ou un châssis métallique. Il améliore le contact entre les surfaces, contribue à réduire la résistance thermique de la jonction et permet une fixation mécanique sans vis ni pâte thermique.

## Spécifications techniques

- Type : ruban adhésif thermoconducteur double face
  - Épaisseur : 0,2 mm
  - Longueur : 5 m ou 25 m (selon la variante)
  - Largeur : 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (selon la variante, autres largeurs possibles sur demande)
-

- Conductivité thermique : 1,2 W/mK
- Température de fonctionnement (min.) : -20 °C
- Température de fonctionnement (max.) : 120 °C
- Résistance à la température (court terme) : jusqu'à 180 °C
- Propriétés électriques : isolant électrique

### **Fonctions et caractéristiques**

- Assure un transfert de chaleur simultané et une forte adhérence entre deux surfaces
- Comble les petites irrégularités entre les surfaces et améliore l'ajustement
- Convient aux applications LED et dissipateurs thermiques nécessitant un assemblage propre et rapide.
- Couche isolante électrique pour séparer le composant des parties métalliques
- Possibilité de transformation à la forme souhaitée (découpe, poinçonnage) selon la technologie de production

### **Idéal pour**

- Fixation et refroidissement des modules et rubans LED sur profilés en aluminium
- Collage de petits dissipateurs thermiques sur des circuits intégrés et des composants de puissance
- Collage thermique de composants sur un châssis métallique dans l'électronique et l'électroménager
- Travaux de service et de prototypage nécessitant un assemblage rapide sans fixations mécaniques

### **Contenu de l'emballage**

- 1 ruban adhésif thermoconducteur double face (épaisseur 0,2 mm) (largeur et longueur selon la variante)

### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Combine le transfert thermique et le collage en une seule étape
- Permet un assemblage propre sans pâte thermique ni vis
- Paramètres adaptés aux applications de refroidissement courantes en électronique
- L'isolation électrique contribue à une séparation sûre des composants conducteurs

### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Avant l'application, nettoyer et dégraisser les deux surfaces à coller afin de garantir une adhérence stable et une faible résistance
-

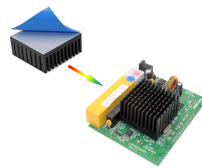
thermique du joint.

- Appliquez le ruban adhésif uniformément sur toute la surface en évitant les bulles d'air.
- Pour une efficacité de transfert thermique maximale, utilisez la plus grande surface de contact possible et minimisez l'épaisseur de la couche dans les limites des capacités de conception.
- Lors du démontage, procédez avec précaution afin d'éviter d'endommager les composants ou la finition du dissipateur thermique.

## Galerie de produits :



Thermal Conductive Adhesive Tape  
Use For Electronic Chips



Thermal Conductive Adhesive Tape  
Use For LED

