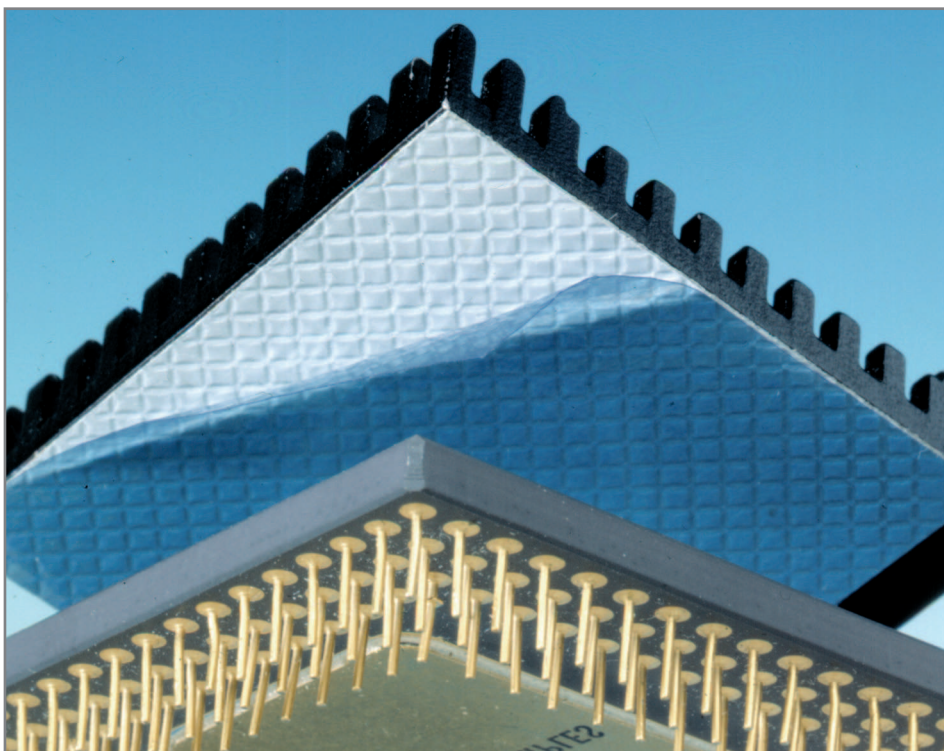
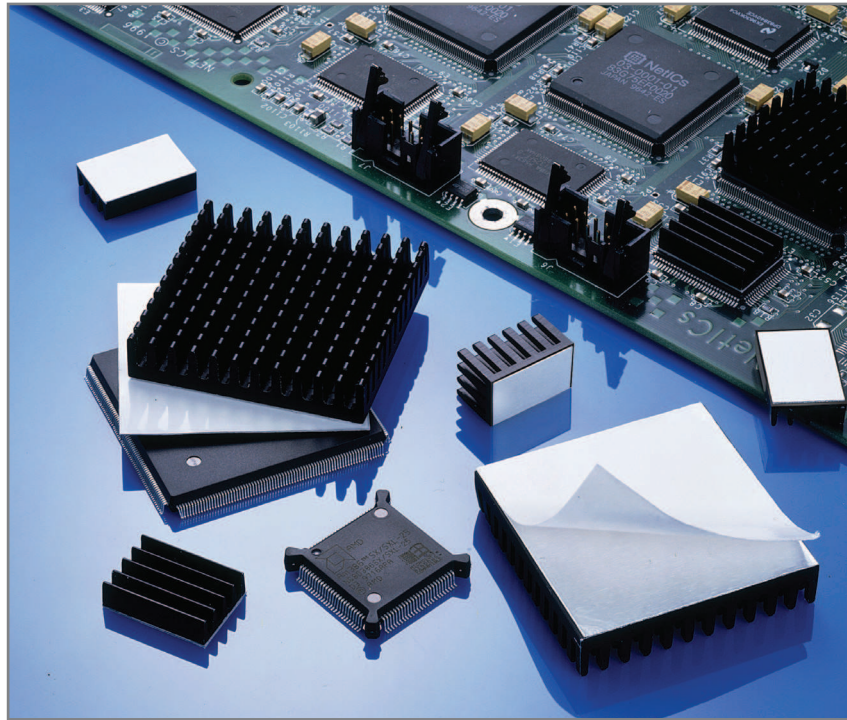


• RUBANS ADHÉSIFS THERMOCONDUCTEURS

Ces rubans adhésifs double face possèdent des propriétés d'adhésion exceptionnelles entre les composants électroniques et les radiateurs, ce qui rend inutile l'utilisation de fixations mécaniques. Ils sont fournis sous différents formats, tels que décrits dans le tableau des propriétés standard.

Caractéristiques et avantages :

- Proposés dans différents formats permettant de fournir des propriétés thermiques, diélectriques et ignifuges.-
- Proposées en pièces découpées sur mesures pour diverses applications
- Rendent inutile l'utilisation de fixations mécaniques
- Fiabilité prouvée sous diverses contraintes mécaniques, thermiques et environnementales
- Version gaufrée disponible
- Indice d'inflammabilité UL V0
- Répondent aux spécifications RoHS
- Pas de polymérisation requise, contrairement aux préformes époxydes ou acryliques ou aux systèmes liquides
- Facilement réunissables



Rubans adhésifs thermoconducteurs

Propriétés standard	T418	T412	T404/T414	T411
Recommandée pour la fixation de composants plastiques	non	non	non	oui
Couleur	Jaune clair	Gris	Beige	Clair/Métallisé
Version gaufrée	Facultative	Standard	Standard	Non
Renforcement	Fibre de verre	Maille d'aluminium	Polyimide fillérisé	Maille d'aluminium
Épaisseur, mm	0.25	0.23	0.127	0.25
Tolérance d'épaisseur, mm	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025
CDT de l'adhésif, ppm/°C	300	300	300	400
Plage de températures de transition vitreuse, °C	-20	-30	-30	-50
Plage de températures de transition vitreuse, °C	-30 à +125	-30 à +125	-30 à +125	-50 à +150
Indépendance thermique, °C.cm ² /W	7.7	2.0	3.7	6.5
Conductivité thermique apparente, w/m.K	0.5	1.4	0.4	0.5
Décomposition des tensions	5 000	ND	5 00	ND
Résistivité volumique (Ohm.cm)	1.0 X 10 ¹³	1.0 X 10 ¹⁴	3.0 X 10 ¹⁴	ND
Adhésion de cisaillement de recouvrement Al-Al à 25°C, kPa	1 034	480	689	270
Adhésion d'arrachement de 90° jusqu'à 0.002 feuille d'aluminium, N/cm	6.9	1.76	2.6	3.5
Adhésion de cisaillement de matrice après une fixation de 400 psi, kPa – temps de maintien de l'échantillon de 2 heures 25°C	1.034	931	897	759
125 °C	>50	>50	>50	>50
Indice d'inflammabilité	>10	>10	>10	>10
Conforme aux spécifications RoHS	V0	Non testé	V0	Non testé
Durée limite de stockage, en mois à partir de la date d'expédition	Oui	Oui	oui*	Oui
	12	12	12	12

* Contient un agent ignifuge au brome autorisé par l'UE

T418 : - Résistance d'adhésion supérieure
 - Meilleure adaptabilité aux composants
 - Niveau d'inflammabilité UL94 V0
 - Bonnes performances thermiques

T412 : - Bonne adhésion
 - Performances thermiques supérieures
 - Adhésif pour utilisation standard avec conductivité thermique supplémentaire fournie par la feuille d'aluminium

T411 : - Conçue pour l'adhésion à des conditionnement plastiques
 - Fixation sur des conditionnements à faible énergie de surface

T404 : - Excellente force diélectrique due au support en polyimide
 - Bonnes performances thermiques
 - Niveau d'inflammabilité UL94 V0

T414 : - Mêmes caractéristiques que la bande T404 sans agent ignifuge halogéné