

Les adhésifs double faces thermo-conducteurs sont à base d'acrylique. Isolants électriques, ils assurent une excellente adhésion d'un composant sur une grande variété de surface, remplaçant ainsi les systèmes de fixations mécaniques (vis/clip).

Exemples d'applications :

- Informatique
- Lighting
- Conversion d'énergie
- CPU, BGA, MOSFETS

Avantages :

- Isolant électrique
- Suppression du mécanisme fixation (vis/clip)

Options :

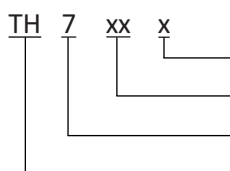
- Découpe sur mesure

Propriétés	TH-7250	TH-7120	TH-7090	Test
Conduction thermique (W/mK)	1,0	1,3	1,4	ASTM D5470
Densité (g/cm ³)	1,62	1,45	1,99	-
Force de contact en cisaillement (N/cm ²) Surface de collage : 25mmx25mm (Aluminium - film adhésif - Aluminium)	>30	>16	>30	ASTM D1002
Tension de claquage	0,15mm > 3KV 0,25mm > 6KV 0,50mm > 8KV	0,15mm > 2KV 0,30mm > 4KV 0,50mm > 8KV	0,30mm > 3KV	ASTM D149
Épaisseur disponible (mm)	0,15 - 0,25 - 0,50	0,15 - 0,30 - 0,50	0,30	ASTM D374
Plage de température (°C)	-30°C à +125°C	-30°C à +125°C	-40°C à +125°C	-
Couleur	Blanc	Blanc	Noir	-
Rohs	Oui	Oui	Oui	-
UL94	V0	-	V0	-

Recommandations d'application :

L'adhésif doit être appliqué sur des surfaces propres et sèches, nettoyées à l'aide d'un alcool isopropylique ou de l'acétone. Afin d'améliorer la résistance de contact, exercer une pression ferme à l'aide d'un rouleau ou d'une spatule. L'adhésif doit être appliqué sous une température comprise entre 15°C et 35°C.

Exemple de référence :



- 1 : épaisseur 0,15 mm
- 2 : épaisseur 0,25 mm ou 0,30 mm (selon modèle)
- 3 : épaisseur 0,50 mm
- 09 et 25 : Modèle sans fibre de verre
- 12 : Modèle avec renfort fibre de verre
- 7 : Adhésif thermique
- TH : Thermique