

Le matériau à changement de phase est utilisé pour réduire au maximum la résistance thermique entre un composant et son radiateur. Facile à appliquer à température ambiante, il se ramollira lorsque la température du composant sera comprise entre 50°C et 65 °C, épousant ainsi parfaitement l'espace vide.

Exemples d'applications :

- Blocs de puissance
- Microprocesseurs
- Semi conducteur de puissance

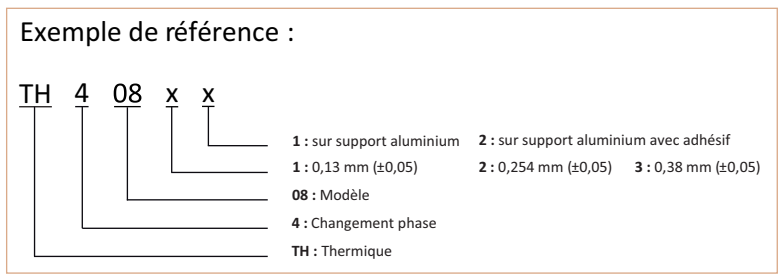
Avantages :

- Isolant électrique
- Optimise la conduction thermique

Options :

- Découpe sur mesure

Propriétés	TH-4081	TH-4082	TH-4083	Test
Conduction thermique (W/mK)	2,5	2,5	2,5	ASTM D5470
Impédance thermique @ 10psi/50psi (°C-In <sup>2</sup> /W)	0,044/0,025	0,12/0,079	0,19/0,088	ASTM D5470
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	1,62	1,62	1,62	-
Température changement phase (°C)	50°C à 65°C	50°C à 65°C	50°C à 65°C	-
Tension de claquage (KV)	2	2	2	ASTM D149
Durée limite de stockage	1 an	1 an	1 an	-
Plage de température (°C)	-40°C à 130°C	-40°C à 130°C	-40°C à 130°C	-
Épaisseur disponible (mm)	0,13 ±0,05	0,254 ±0,05	0,508 ±0,05	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8 x 406,4	304,8 x 406,4	304,8 x 406,4	-
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	-
Rohs	Oui	Oui	Oui	-



Ces informations sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Les croquis ne sont pas contractuels.



Le matériau à changement de phase est utilisé pour réduire au maximum la résistance thermique entre un composant et son radiateur. Facile à appliquer à température ambiante, il se ramollira lorsque la température du composant sera comprise entre 50°C et 65°C, épousant ainsi parfaitement l'espace vide.

### Exemples d'applications :

- Blocs de puissance
- Microprocesseurs
- Semi conducteur de puissance

### Avantages :

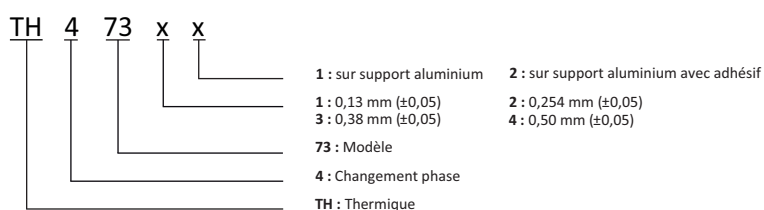
- Isolant électrique
- Optimise la conduction thermique

### Options :

- Découpe sur mesure

Propriétés	TH-4731	TH-4732	TH-4733	TH-4734	Test
Conduction thermique (W/mK)	4	4	4	4	ASTM D5470
Impédance thermique @ 50psi (°C-In <sup>2</sup> /W)	0,081	0,082	0,085	0,087	ASTM D5470
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	2	2	2	2	-
Température changement phase (°C)	50°C à 65°C	50°C à 65°C	50°C à 65°C	50°C à 65°C	-
Tension claquage (KV)	0,4	0,4	0,4	0,4	ASTM D149
Durée limite de stockage	1 an	1 an	1 an	1 an	-
Plage de température (°C)	-40°C à 130°C	-40°C à 130°C	-40°C à 130°C	-40°C à 130°C	-
Épaisseur disponible (mm)	0,13 ±0,05	0,254 ±0,05	0,38 ±0,05	0,50 ±0,05	-
Dimensions de feuille	304,8 x 406,4	304,8 x 406,4	304,8 x 406,4	304,8 x 406,4	-
Couleur	Gris	Gris	Gris	Gris	-
Rohs	Oui	Oui	Oui	Oui	-

### Exemple de référence :



Ces informations sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Les croquis ne sont pas contractuels.