

Le TH-1620 offre à la fois une bonne conductivité thermique et un faible niveau de dégazage. À base de polyuréthane, ce produit est destiné à combler les espaces laissés libres entre un composant et son dissipateur.

Exemples d'applications :

- Industrie automobile
- Caloducs
- Lecteur, disque dur
- Optoélectronique
- Électronique grand public

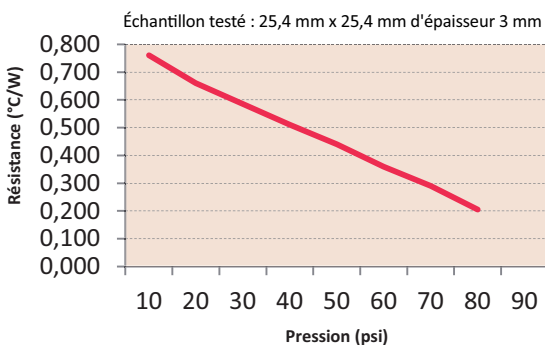
Avantages :

- Isolant électrique
- Sans silicone
- Rohs
- UL94-HB

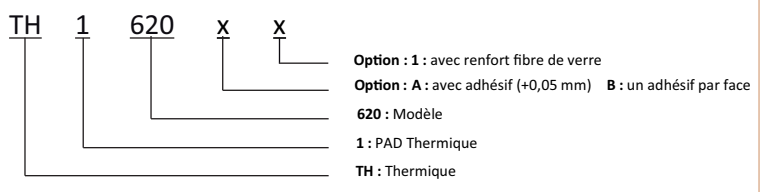
Options :

- Adhésif sur 1 ou 2 faces
- Découpe sur mesure

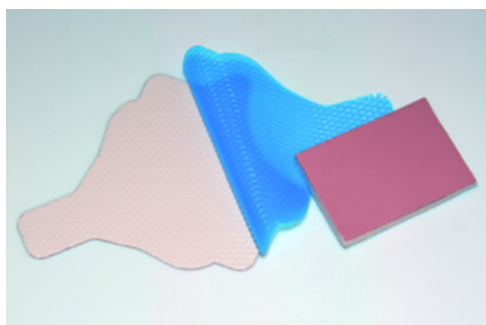
Propriétés	TH- 1620	Test
Conduction thermique (W/mK)	2	ASTM D5470
Impédance thermique @ 30psi (C°-In²/W)	1,08 (ép. 1mm)	ASTM D5470
Dureté (shore 00)	60	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	2,6	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	-	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>5 (ép. 0,508mm)	WID-QA-11-022
Plage de température (°C)	-40°C à 200°C	-
Épaisseur disponible (mm)	0,508 à 5,08 (incréments 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8 x 406,4	-
Couleur	Gris	-
Rohs	Oui	-
UL94	HB	-



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.



Le TH-1100 est un matériau ultra conformable doté d'un support en fibre de verre sur une face. Sa souplesse permet de compenser de grandes irrégularités de surface en limitant la force de compression.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Disque dur, lecteur
- Caloducs
- Télécommunication

Avantages :

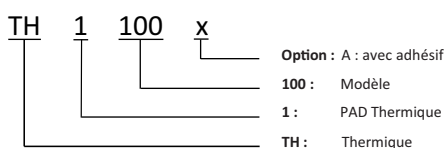
- Isolant électrique
- Naturellement adhésif
- UL94-V0 et Rohs

Options :

- Découpe sur mesure

Propriétés	TH-1100	Test
Conduction thermique (W/mK)	1,0	ASTM D5470
Impédance thermique @30psi (°C-In ² /W)	3,6 (ép. 2mm)	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	5	ASTM D2240
Résistivité volumique (ohm-cm)	10 ¹¹	ASTM D257
Densité (g/cm ³)	1,6	ASTM D792
Tension de claquage (KV)	>6	ASTM D149
Plage de température (°C)	-55°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0.508 à 10,16 (incréments 0.254)	-
Dimensions de feuille (mm)	210 x 300	-
Couleur	Blanc/ rose	-
Rohs	Oui	-
UL94	V0	UL

Exemple de référence :





Le TH-1810 est un matériau modérément conformable et approprié aux applications économiques. D'une conductivité thermique modérée, il offre une bonne isolation électrique.

Exemples d'applications :

- Commande de moteur
- Télécommunication
- RD-RAM
- Caloducs

Avantages :

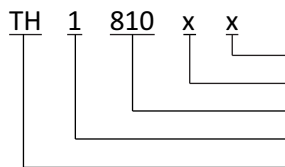
- Isolant électrique
- Economique
- UL94-V0 et Rohs

Options :

- Adhésif sur 1 ou 2 faces
- Découpe sur mesure
- Renfort en fibre de verre conseillé sur ép. ≤ 0.76 mm

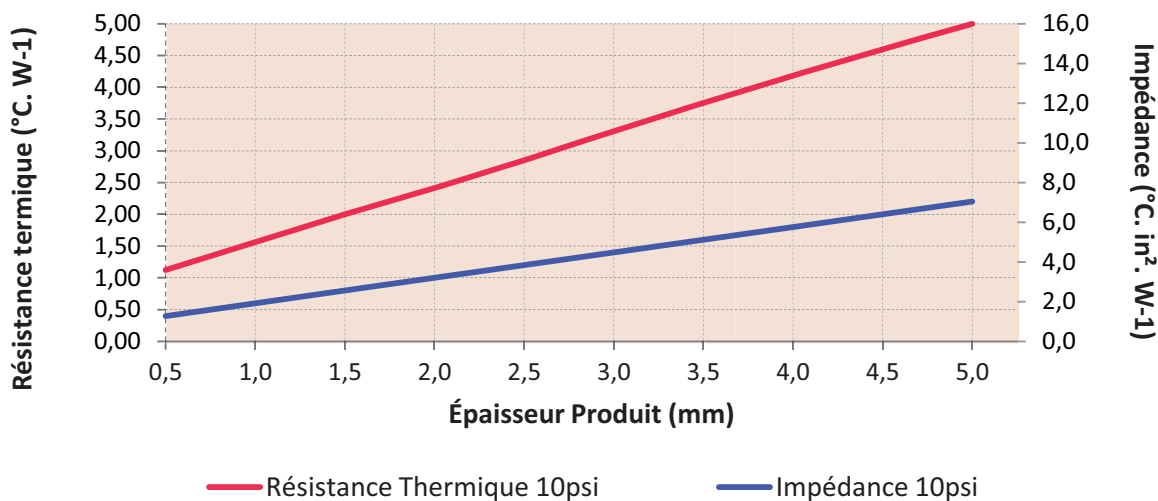
Propriétés	TH-1810	Test
Conduction thermique (W/mK)	1,2	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	60	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	1,76	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	3,0 x 10 ¹³	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>6 (ép. ≤1,27 mm) >10 (ép. ≥1,54 mm)	ASTM D149
Plage de température (°C)	- 40°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0,254 à 5,08 (incréments 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8 x 406,4	-
Couleur	Bleu	-
Rohs	Oui	-
UL94	V0	

Exemple de référence :

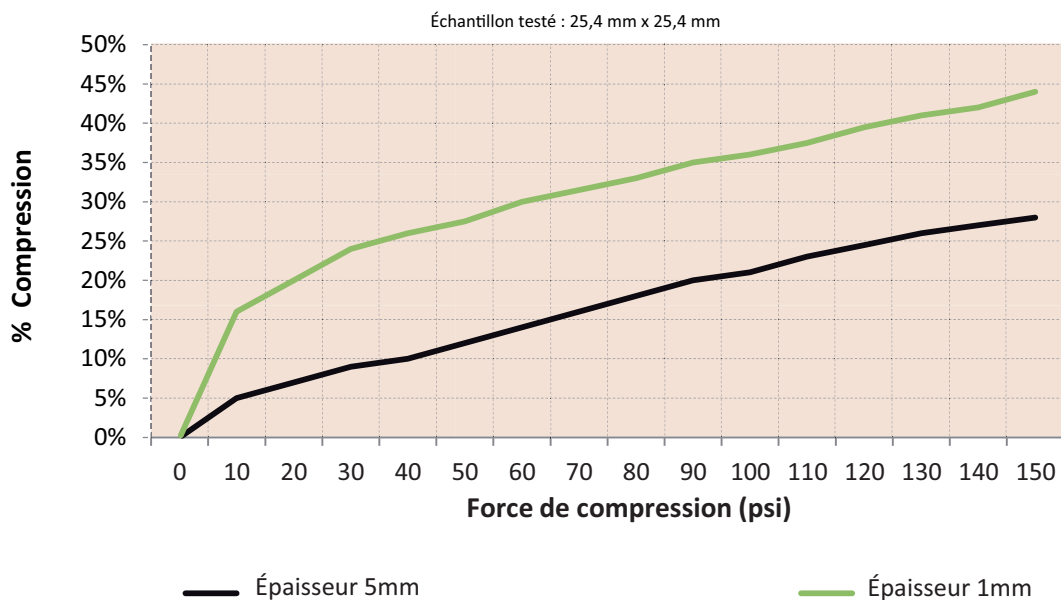


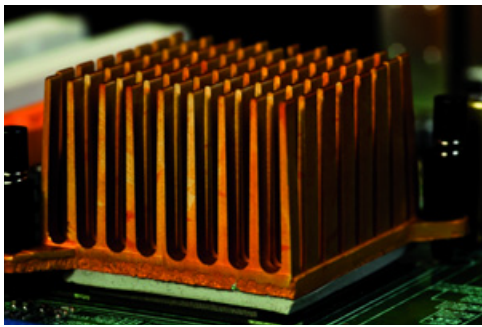
Option : 1 : avec renfort fibre verre 2 : sur support fibre de verre sur 1 face 3 : sur support aluminium sur 1 face
 Option : A : avec adhésif (+0,05mm) B : un adhésif par face
 810 : Modèle
 1 : PAD Thermique
 TH : Thermique

Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



Compression (%) en fonction de la force de compression (psi) :





Le TH-1820 est approprié aux applications économiques. D'une conductivité thermique modérée, il offre une bonne isolation électrique et d'une excellente compressibilité.

Exemples d'applications :

- Contrôle moteur
- Télécommunication
- RD-RAM
- Caloducs
- Système sans fils

Avantages :

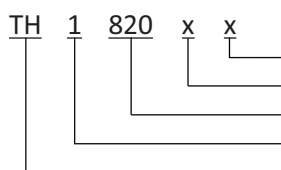
- Isolant électrique
- Economique
- UL94-V0 et Rohs

Options :

- Adhésif sur 1 ou 2 faces
- Découpe sur mesure
- Renfort en fibre de verre conseillé sur ép. ≤ 0.76 mm

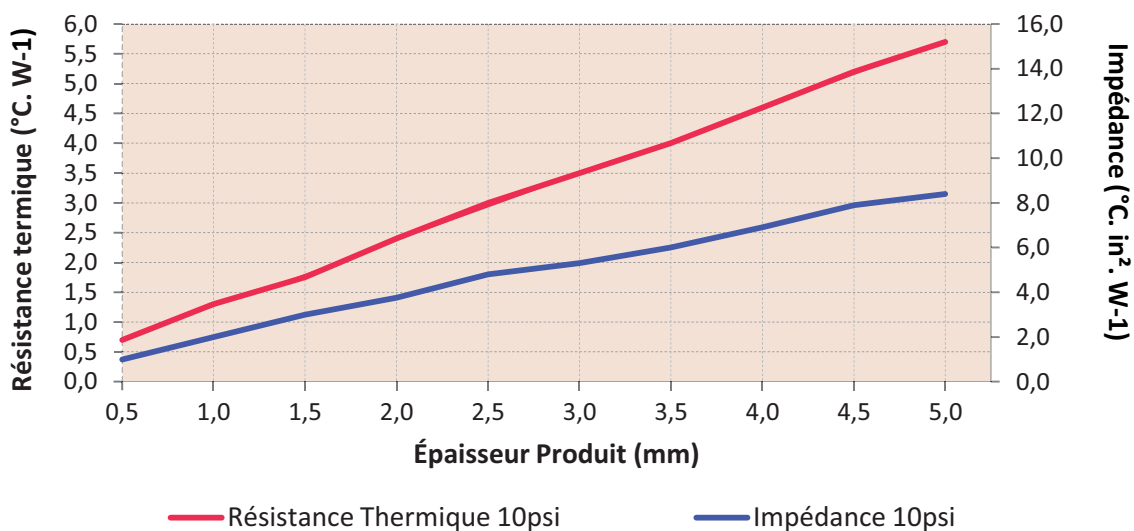
Propriétés	TH -1820	Test
Conduction thermique (W/mK)	1,5	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	60	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	1,76	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	3,0 x 10 ¹³	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>6 (ép. ≤0,77 mm) >10 (ép. ≥1 mm)	ASTM D149
Plage de température (°C)	- 40°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0,254 à 5,08 (incréments 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8 x 406,4	-
Couleur	Gris clair	-
Rohs	Oui	-
UL94	V0	

Exemple de référence :

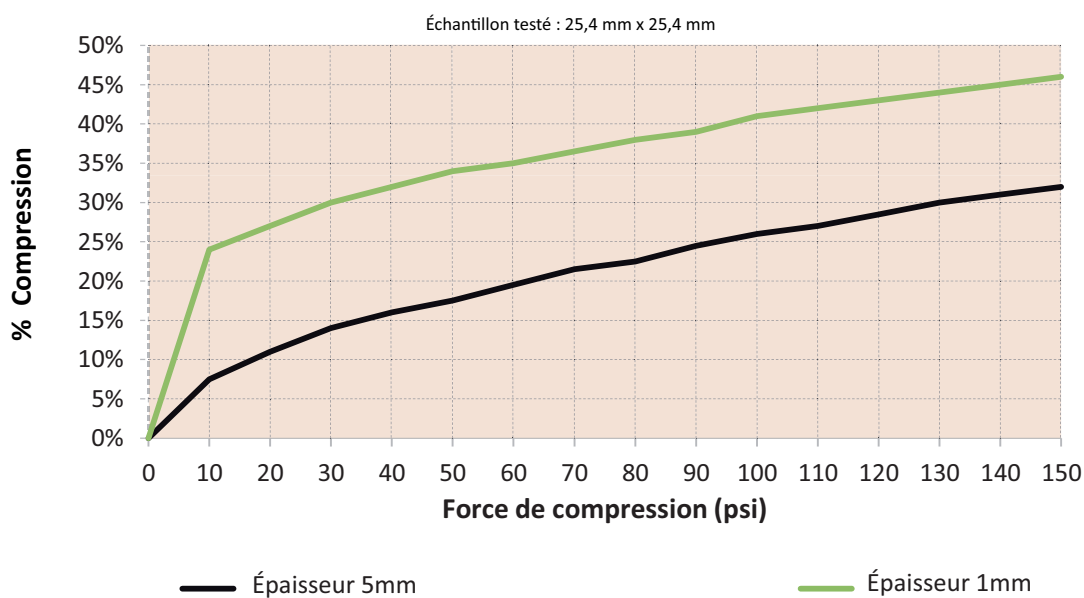


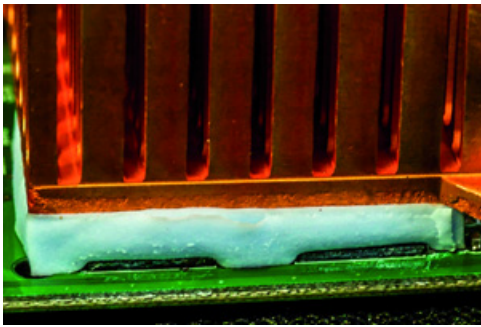
Option : 1 : avec renfort fibre verre 2 : sur support fibre de verre sur 1 face 3 : sur support aluminium sur 1 face
Option : A : avec adhésif (+0,05 mm) B : un adhésif par face
820 : Modèle
1 : PAD Thermique
TH : Thermique

Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



Compression (%) en fonction de la force de compression (psi) :





Le TH -1830 est un matériau d'une très grande souplesse. Cette particularité lui permet de compenser de grandes irrégularités de surface en limitant la force de compression. Il est isolant électrique et économique.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Disque dur, lecteur
- Caloducs
- Écran LCD

Avantages :

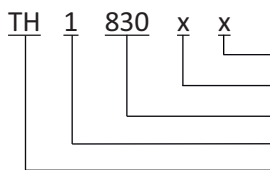
- Isolant électrique
- Economique
- UL94-V0 et Rohs
- Naturellement adhésif

Options :

- Renfort en fibre de verre conseil sur épaisseurs ≤ 0.76mm
- Découpe sur mesure

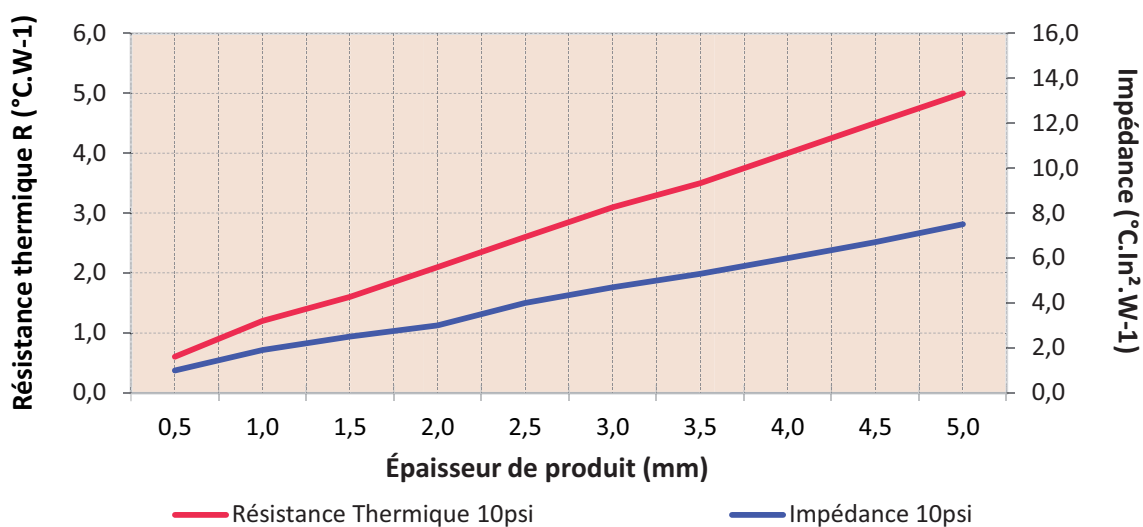
Propriétés	TH -1830	Test
Conduction thermique (W/mK)	1,5	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	25	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	1,8	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	3,2 x 10 ¹³	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>6 (ép. ≤0,77 mm) >10 (ép. ≥1,5 mm)	ASTM D149
Plage de température (°C)	-40°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0,508 à 5,08 (incréments 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8 x 406,4	-
Couleur	Bleu	-
Rohs	Oui	-
UL94	V0	

Exemple de référence :



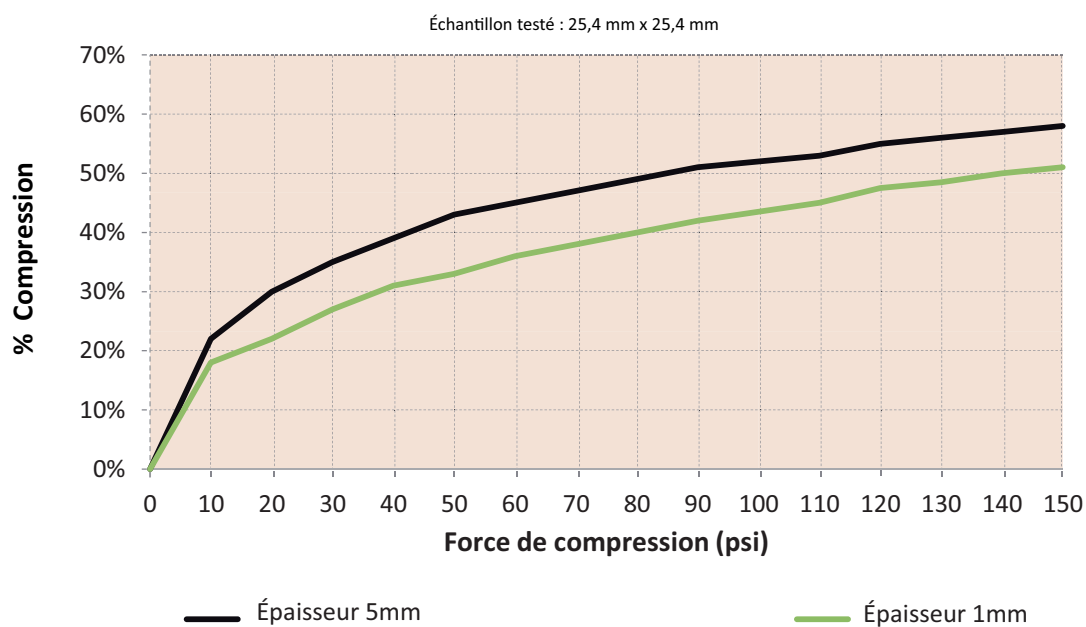
- Option : 1** : avec renfort fibre de verre
- Option : 2** : sur support fibre de verre sur 1 face
- Option : 3** : sur support aluminium sur 1 face
- Option : A** : avec adhésif (+0,05mm)
- B** : un adhésif par face
- 830** : Modèle
- 1** : PAD Thermique
- TH** : Thermique

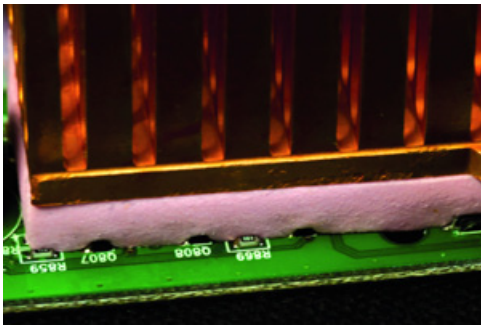
Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



9

Compression (%) en fonction de la force de compression (psi) :





Le TH-1840 est un matériau souple offrant une grande compressibilité. Cette particularité lui permet de compenser de grandes irrégularités de surface.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Disque dur, lecteur
- RD-RAM
- Écran LCD
- Caloducs

Avantages :

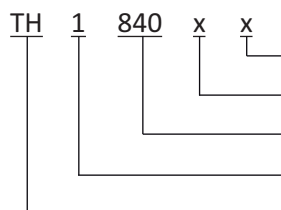
- Isolant thermique
- Naturellement adhésif
- UL94-V0 et Rohs

Options :

- Adhésif supplémentaire sur 1 ou 2 faces
- Découpe sur mesure
- Renfort en fibre de verre conseillé sur ép. ≤ 0.76mm

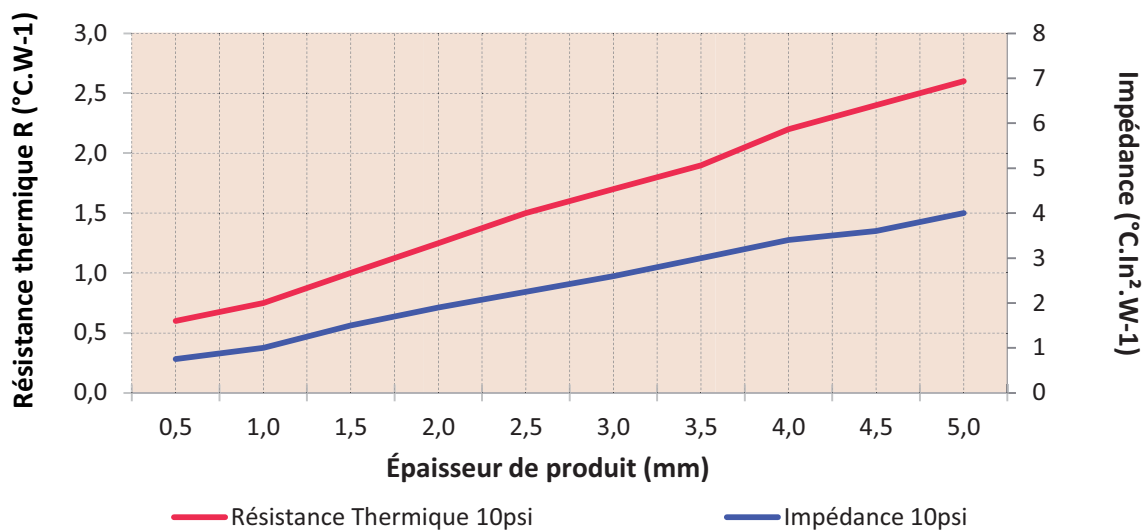
Propriétés	TH - 1840	Test
Conduction thermique (W/mK)	2,5	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	40	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	2,56	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	7,5 x 10 ¹³	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>6 (ép. ≤0,77 mm) >10 (ép. ≥1,5 mm)	ASTM D149
Plage de température (°C)	-40°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0,508 à 5,08 (incréments 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8 x 406,4	-
Couleur	Rose	-
Rohs	Oui	-
UL94	V0	

Exemple de référence :



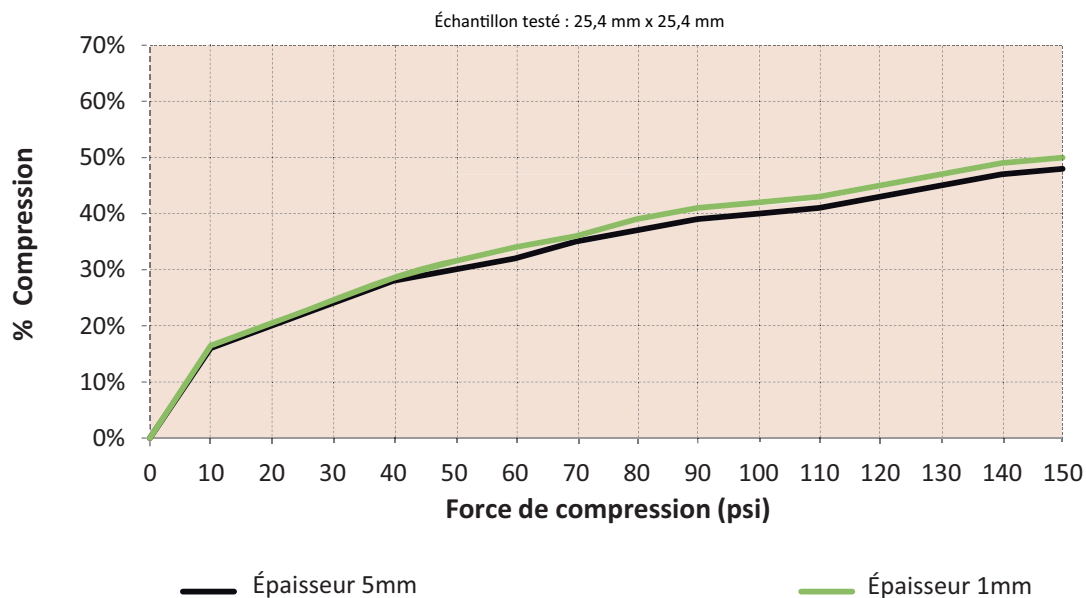
- Option :** 1 : avec renfort fibre verre 2 : sur support fibre de verre sur 1 face 3 : sur support aluminium sur 1 face
- Option :** A : avec adhésif (+0,05mm) B : un adhésif par face
- 840 :** Modèle
- 1 :** PAD Thermique
- TH :** Thermique

Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



Compression en fonction de la force de compression (psi) :

9





Le TH -1850 est un matériau souple et d'une grande conformabilité. Cette particularité lui permet de compenser de grandes irrégularités de surface en limitant la force de compression. Isolant électrique, il est naturellement adhésif.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Disque dur, lecteur
- RD-RAM
- Écran LCD
- Caloducs

Avantages :

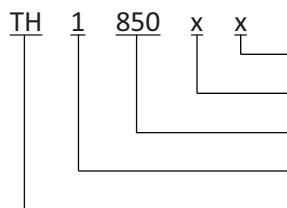
- Isolant électrique
- Naturellement adhésif
- UL94-V0 et Rohs

Options :

- Adhésif supplémentaire sur 1 ou 2 faces
- Découpe sur mesure
- Renfort en fibre de verre conseillé sur ép. ≤ 0.76 mm

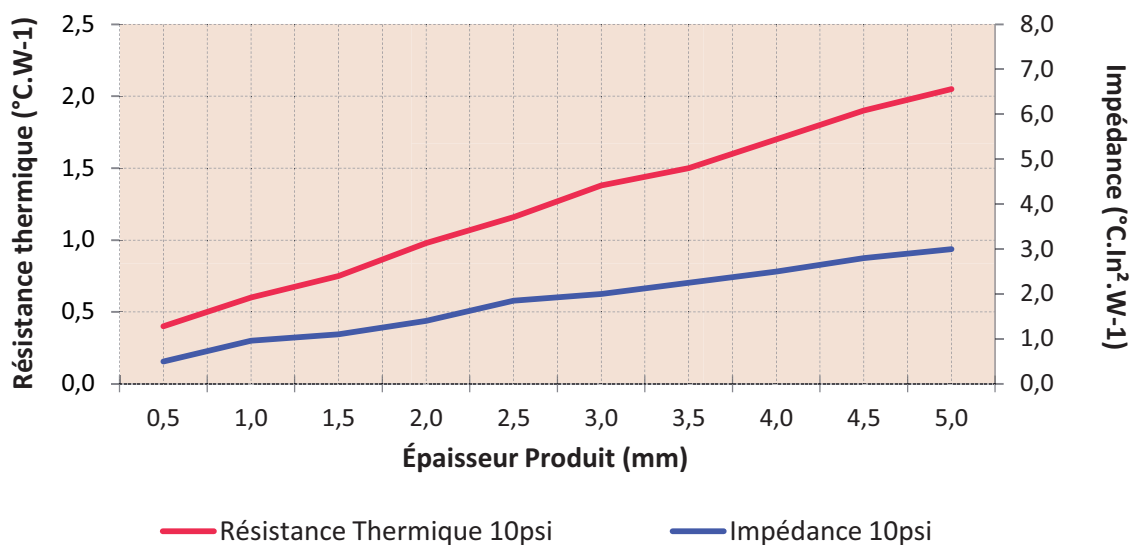
Propriétés	TH-1850	Test
Conduction thermique (W/mK)	3	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	40	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	2,98	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	8 x 10 ¹³	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>6 (ép. ≤1 mm) >10 (ép. ≥1,27 mm)	ASTM D149
Plage de température (°C)	-40°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0,508 à 5,08 (incrément 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8 x 406,4	-
Couleur	Violet	-
Rohs	Oui	-
UL94	V0	

Exemple de référence :

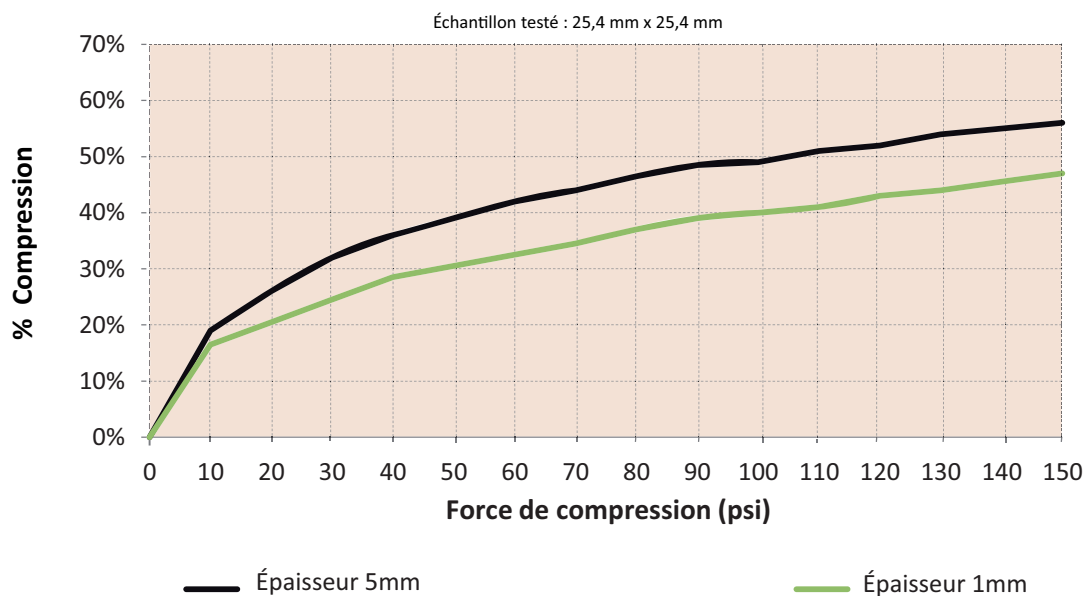


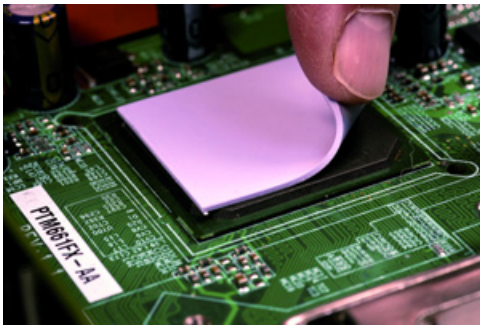
- Option : 1 : avec renfort fibre verre 2 : sur support fibre de verre sur 1 face 3 : sur support aluminium sur 1 face
- Option : A : avec adhésif (+0,05 mm) B : un adhésif par face
- 850 : Modèle
- 1 : PAD Thermique
- TH : Thermique

Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



Compression (%) en fonction de la force de compression (psi) :





Le TH -1851 offre à la fois une très bonne conductivité thermique et une très grande conformabilité. Cette particularité lui permet de compenser de grandes irrégularités de surface en limitant la force de compression. Il est isolant électrique et naturellement adhésif.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Disque dur, lecteur
- Caloducs
- Écran LCD

Avantages :

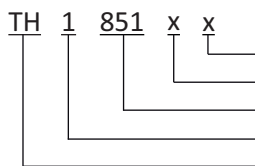
- Isolant électrique
- Naturellement adhésif
- UL94-V0 et Rohs

Options :

- Découpe sur mesure
- Renfort en fibre de verre conseillé sur ép. ≤ 0.76mm

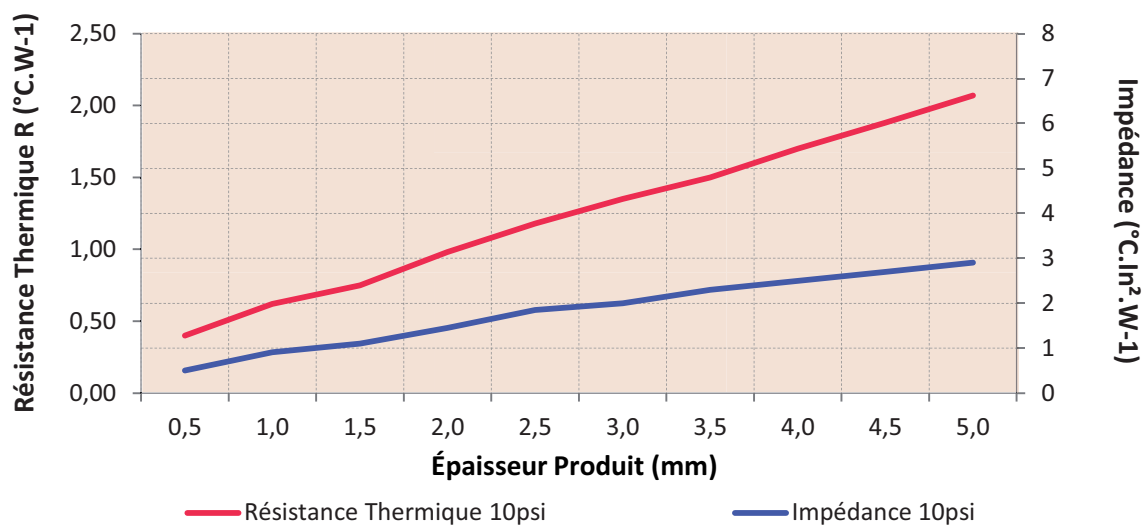
Propriétés	TH-1851	Test
Conduction thermique (W/mK)	3	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	25	ASTM D2240
Densité (g/cm ³)	2,98	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	8 x 10 ¹³	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>6 (ép. ≤1 mm) >10 (ép. ≥1,27 mm)	ASTM D149
Plage de température (°C)	-40°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0,508 à 5,08 (incréments 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8 x 406,4	-
Couleur	Violet	-
Rohs	Oui	-
UL94	V0	

Exemple de référence :

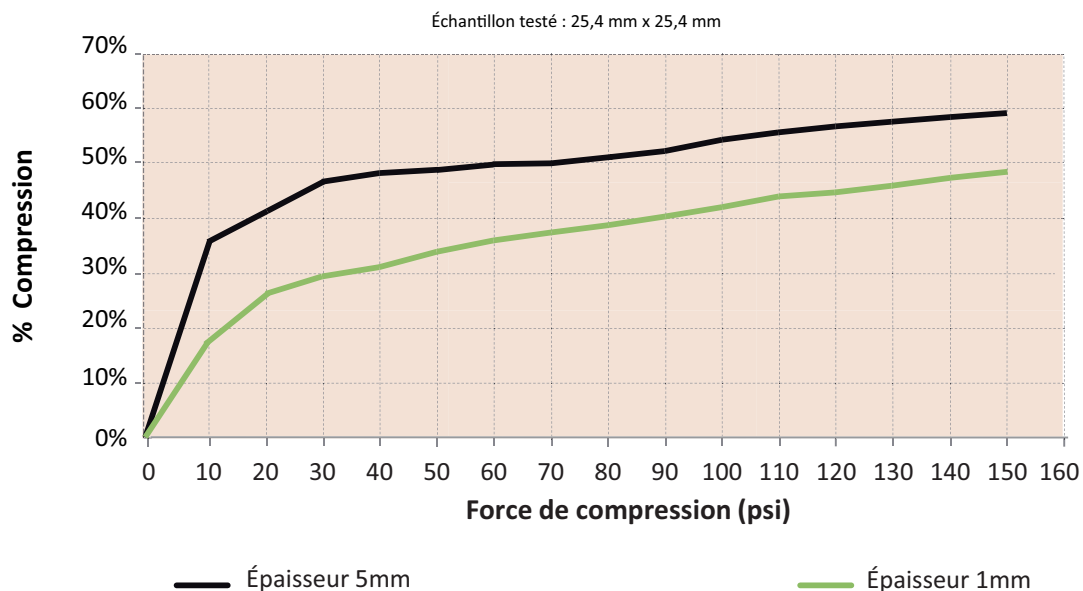


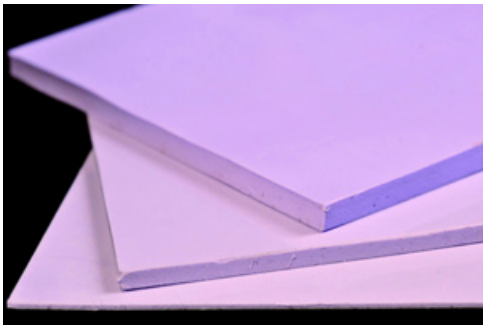
- Option : 1 :** avec renfort fibre verre **2 :** sur support fibre de verre sur 1 face **3 :** sur support aluminium sur 1 face
- Option : A :** avec adhésif (+0,05mm) **B :** un adhésif par face
- 851 :** Modèle
- 1 :** PAD Thermique
- TH :** Thermique

Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



Compression (%) en fonction de la force de compression (psi) :





Le TH-1860 offre à la fois une bonne conductivité thermique et une bonne compressibilité. Naturellement adhésif, il est également isolant électrique.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Disque dur, lecteur
- Caloducs
- Écran LCD

Avantages :

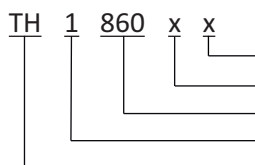
- Isolant électrique
- Naturellement adhésif
- UL94-HB et Rohs

Options :

- Renfort en fibre de verre conseillé sur ép. ≤ 0.76 mm
- Découpe sur mesure

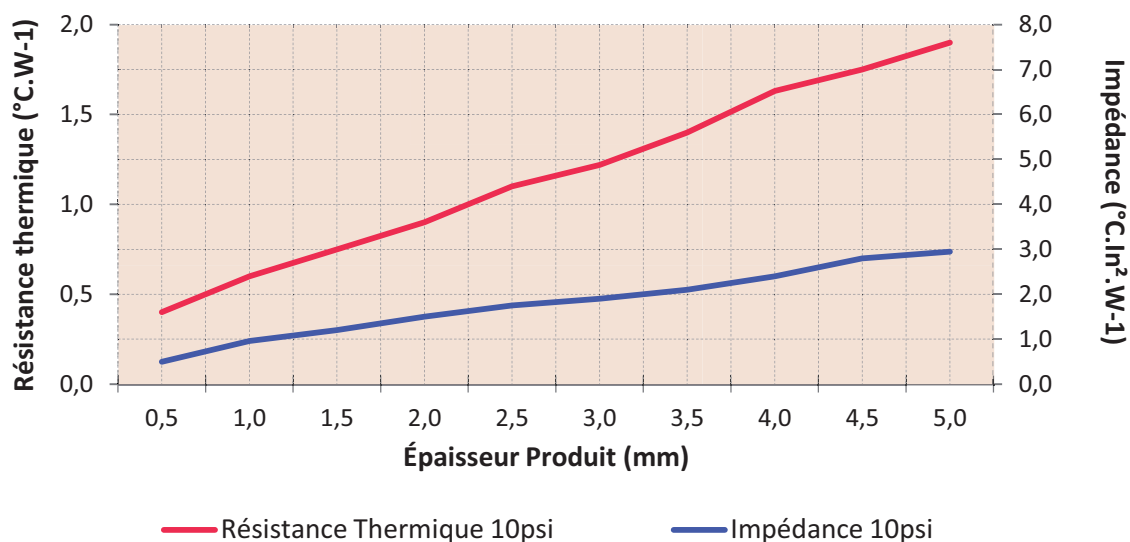
Propriétés	TH-1860	Test
Conduction thermique (W/mK)	3,2	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	45	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	1,32	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	3 x 10 ¹³	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>3 (ép. ≤0,5 mm) >6 (ép. ≥1,27 mm)	ASTM D149
Plage de température (°C)	-40°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0,508 à 5,08 (incrément 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	228,6 x 228,6	-
Couleur	Violet	-
Rohs	Oui	-
UL94	HB	

Exemple de référence :

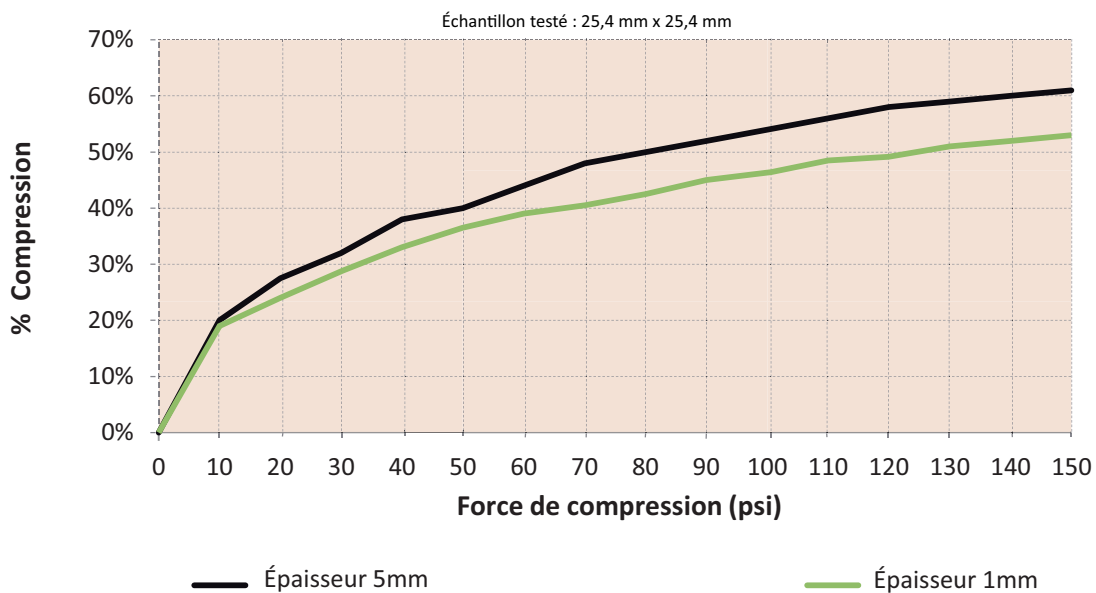


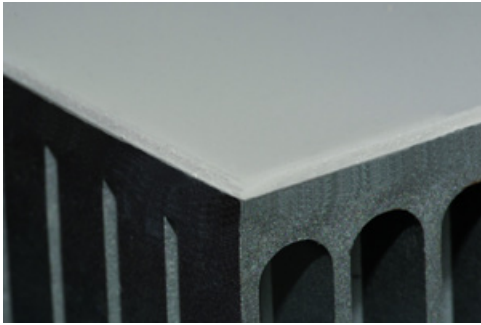
Option : 1 : avec renfort fibre verre 2 : sur support fibre verre sur 1 face 3 : sur support aluminium sur 1 face
Option : A : avec adhésif (+0,05mm) B : un adhésif par face
860 : Modèle
1 : PAD Thermique
TH : Thermique

Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



Compression (%) en fonction de la force de compression (psi) :





Le TH-1870 offre à la fois une bonne conductivité thermique et une très bonne compressibilité. Cette particularité lui permet de compenser de grandes irrégularités de surface en limitant la force de compression. Naturellement adhésif, il est également isolant électrique.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Commande moteur
- Microprocesseur
- Carte graphique

Avantages :

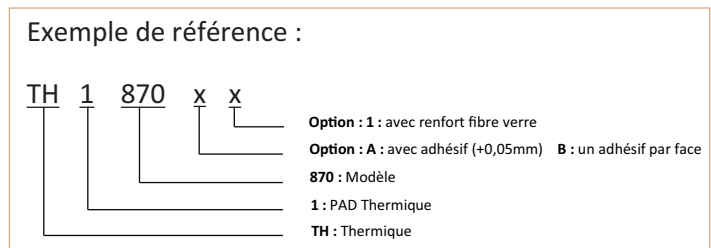
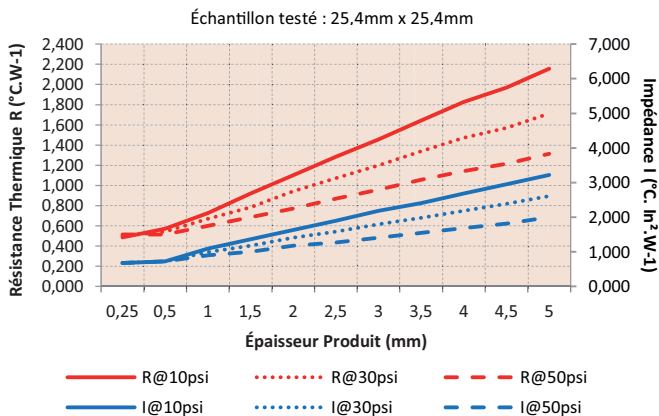
- Isolant électrique
- Naturellement adhésif
- Rohs

Options :

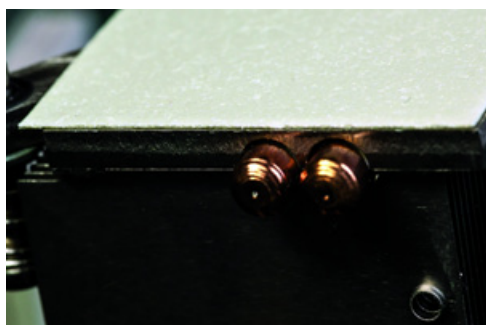
- Découpe sur mesure

Propriétés	TH-1870	Test
Conduction thermique (W/mK)	3,2	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	45	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	1,36	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	5 x 10 ¹³	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>3 (ép. ≤0,51 mm) >6 (ép. ≥1,52 mm)	WID-QA-11-022
Plage de température	- 40°C à +200°C	-
Épaisseur disponible (mm)	0,254 à 5,08 (incréments 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	304,8x 406,4	-
Couleur	Blanche	-
Rohs	Oui	-
UL94	-	-

9



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



Le TH-1880 est chargé de nitrure de bore. Ces particules permettent d'atteindre une haute conductivité thermique. Le matériau reste isolant électrique.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Microprocesseur
- Électronique embarquée
- Commande moteur
- Carte graphique

Avantages :

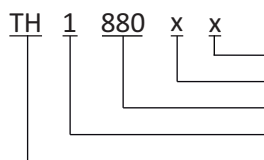
- Isolant électrique
- UL94-HB et Rohs

Options :

- Renfort en fibre de verre conseillé sur ép. ≤ 0.76 mm
- Découpe sur mesure

Propriétés	TH-1880	Test
Conduction thermique (W/mK)	6	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	70	ASTM D2240
Densité (g/cm ³)	1,4	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	$4,1 \times 10^{13}$	ASTM D257
Tension de claquage (KV)	>3 (ép. $\leq 0,5$ mm) >6 (ép. $\geq 1,52$ mm)	WID-QA-11-022
Plage de température	-40°C à +200°C	-
Épaisseur disponible (mm)	0,254 à 5,08 (incréments 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	228,6 x 228,6	-
Couleur	Jaune	-
Rohs	Oui	-
UL94	HB	-

Exemple de référence :



Option : 1 : avec renfort fibre verre **2** : sur support fibre de verre sur 1 face **2** : sur support aluminium sur 1 face

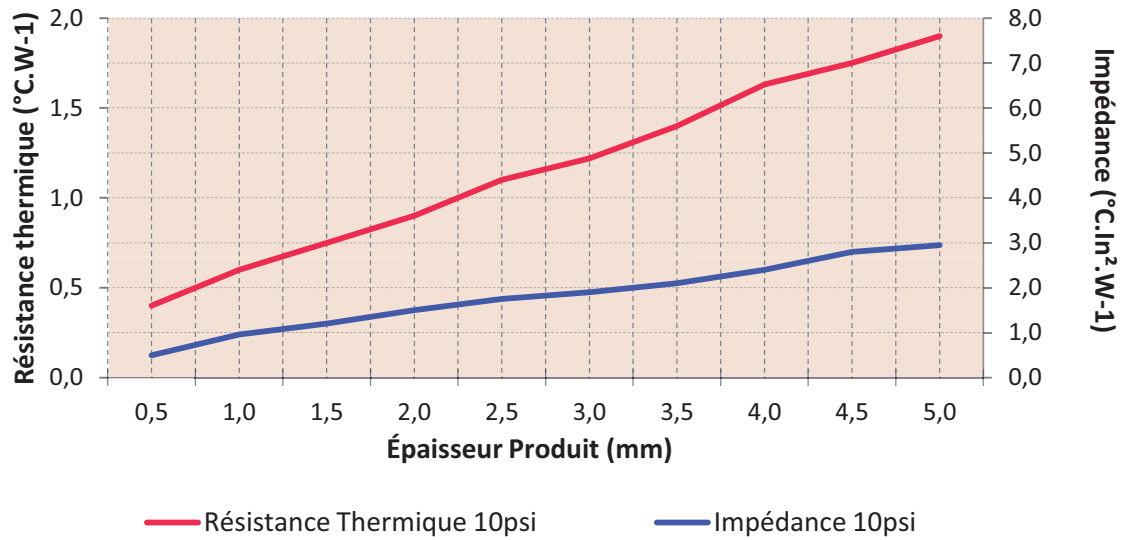
Option : A : avec adhésif (+0,05 mm) **B** : un adhésif par face

880 : Modèle

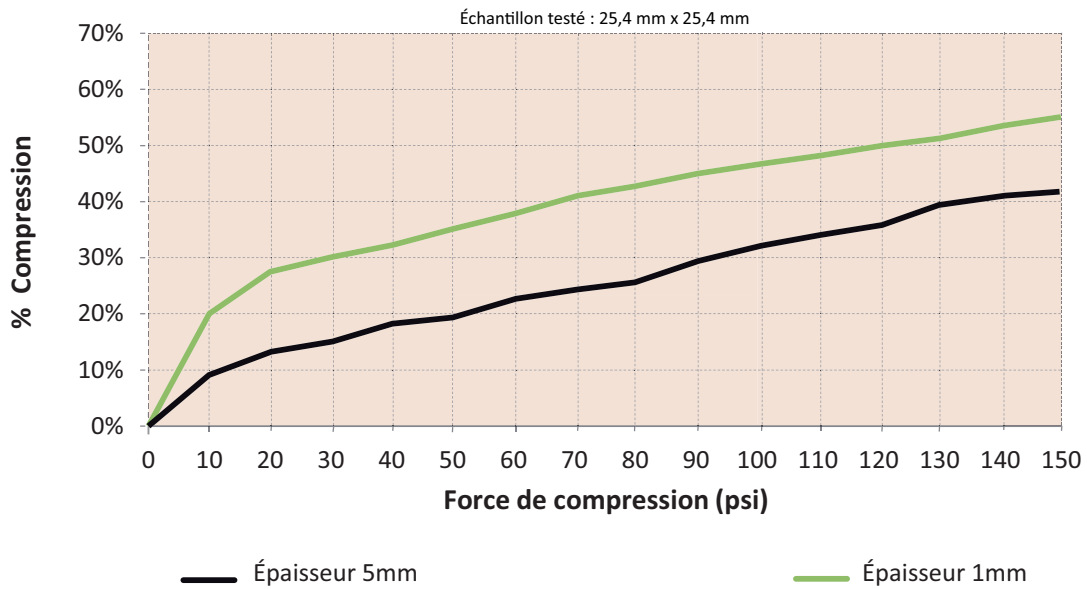
1 : PAD Thermique

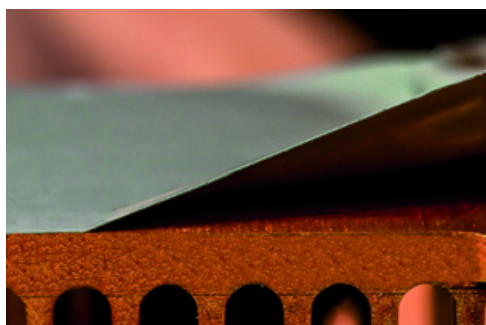
TH : Thermique

Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



Compression (%) en fonction de la force de compression (psi) :





Le TH-1940 a d'excellentes propriétés thermiques. De compressibilité modérée, il est naturellement adhésif et isolant électrique.

Exemples d'applications :

- Informatique
- Conversion d'énergie
- Télécommunication

Avantages :

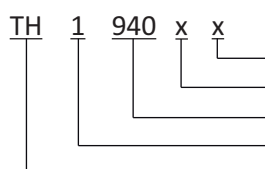
- Isolant électrique
- Naturellement adhésif
- UL94-V0 et Rohs

Options :

- Découpe sur mesure

Propriétés	TH -1940	Test
Conduction thermique (W/mK)	7	ASTM D5470
Dureté (Shore 00)	50	ASTM D2240
Densité (g/cm³)	2,5	-
Résistivité volumique (ohm-cm)	8,08 x 10 ⁸	ASTM D257
Plage de température (°C)	- 40°C à +200°C	
Épaisseur disponible (mm)	0,508 à 3,05 (incrément 0,254)	-
Dimensions de feuille (mm)	228,6 x 228,6	-
Couleur	Grise	-
Rohs	Oui	-
UL94	V0	

Exemple de référence :



Option : 1 : avec renfort fibre verre 2 : sur support fibre verre sur 1 face 3 : sur support aluminium sur 1 face

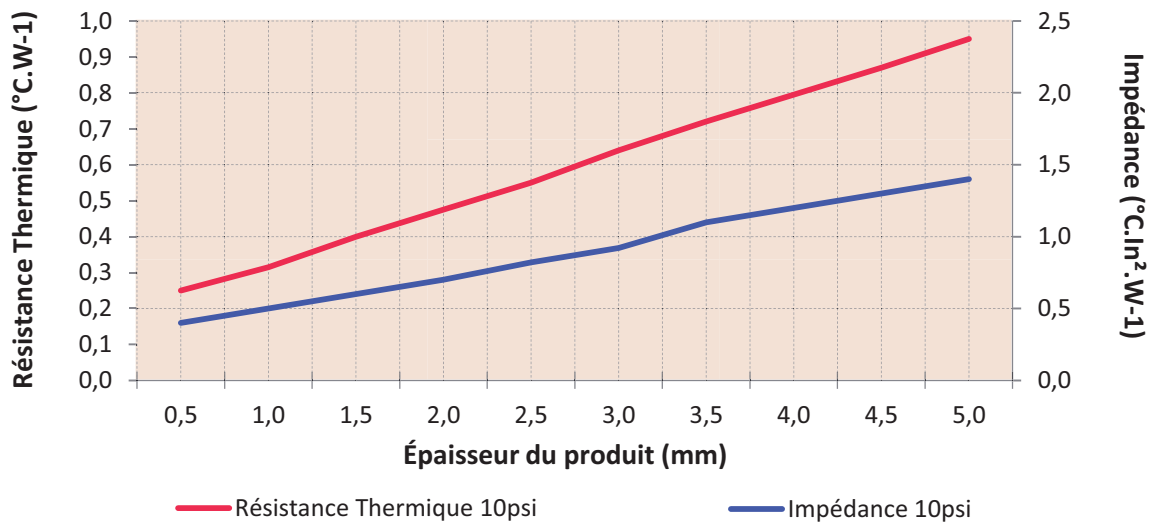
Option : A : avec adhésif (+0,05mm) B : un adhésif par face

940 : Modèle

1 : PAD Thermique

TH : Thermique

Résistance et impédance thermique en fonction de l'épaisseur :



Compression (%) en fonction de la force de compression (psi) :

