

Nos Rubans adhésifs PSA appelés aussi TAT sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TAT_010_M est un ruban de transfert PSA silicone électriquement isolant thermiquement conducteur. Grâce à l'adhésif thermiquement conducteur, le contact thermique est fortement amélioré même à basse pression. Les structures de surface convexes et concaves et les tolérances d'empilement sont compensées efficacement. La bande fonctionne bien pour réaliser un couplage thermique efficace et rentable dans un large domaine d'applications. Surtout, il est utilisé dans les applications ayant peu d'espace seulement et où le poids autorisé est limité Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.



Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TAT_010_M			
Epaisseur	mm	0.1	0.2	-	-
Renforcement	-	-			
Couleur	-	Blanc			
Résistance au décollement (à 23 °C) Aluminium / Verre	N/cm	6.0 / 7.6	6.4 / 7.6	-	-
Taille	mm	300*400		Rlx 300mm x 50M	
Résistance au cisaillement (à 125 °C après 10 000 heures)	N/cm	> 200		-	
Conductivité thermique	W/mK	1.0			
Résistance	°C-inch ² /W	0.28	0.49	-	
Tension de claquage (@ Initial Thickness, 25 °C)	kV/AC	2.0	5.0	-	-

Le TAT_010_M est disponible en 0.10/0.20mm d'épaisseurs.

Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.

Nos Mousse Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_012_D est une feuille en silicone isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 1.2W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.

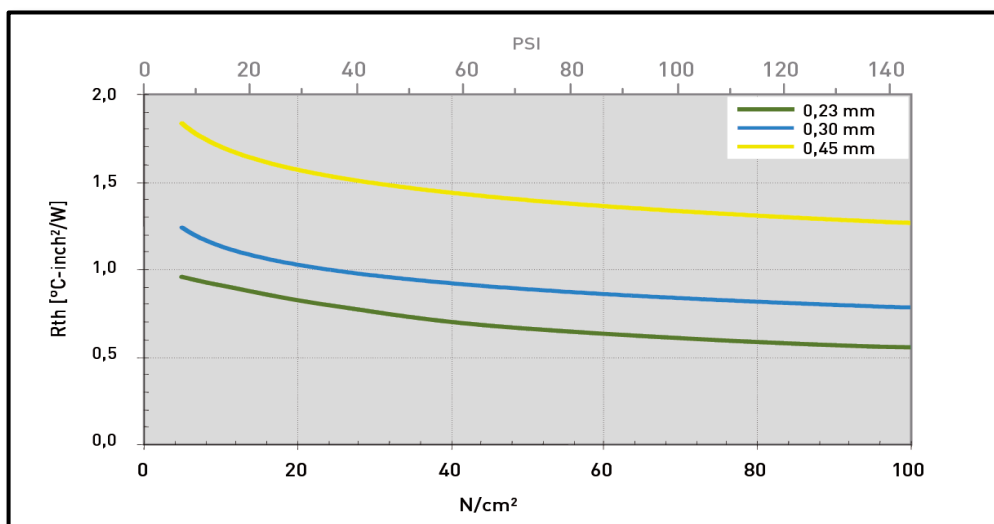


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_012_D			
Epaisseur	mm	0.23	0.30	0.45	-
Renforcement	-	Fibre de verre			
Couleur	-	Gris			
Résistance à la traction	kpsi	5.00	4.10	2.90	-
Taille	mm	320*1000			Rlx 300mm*50m
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	0.55	0.75	1.25	-
Résistance @30 Psi		0.79	1.05	1.55	-
Conductivité thermique	W/mK	1.2			
Température	°C	-50 to 180			
Tension de claquage	kV/AC	5.5	> 6.0	-	
Résistance volumique	Ohm - cm	> 1.0 X 10 ¹¹			
Contante dielectric	@1MHz	6			

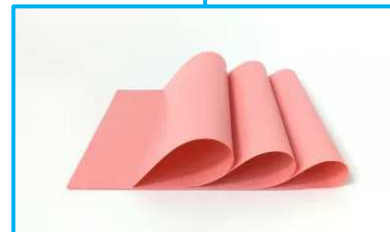
Le TFO_012_D est disponible en 0.23/0.30/0.45mm d'épaisseurs.



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos Mousses Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_016_G est une feuille en silicone isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 1.6W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.

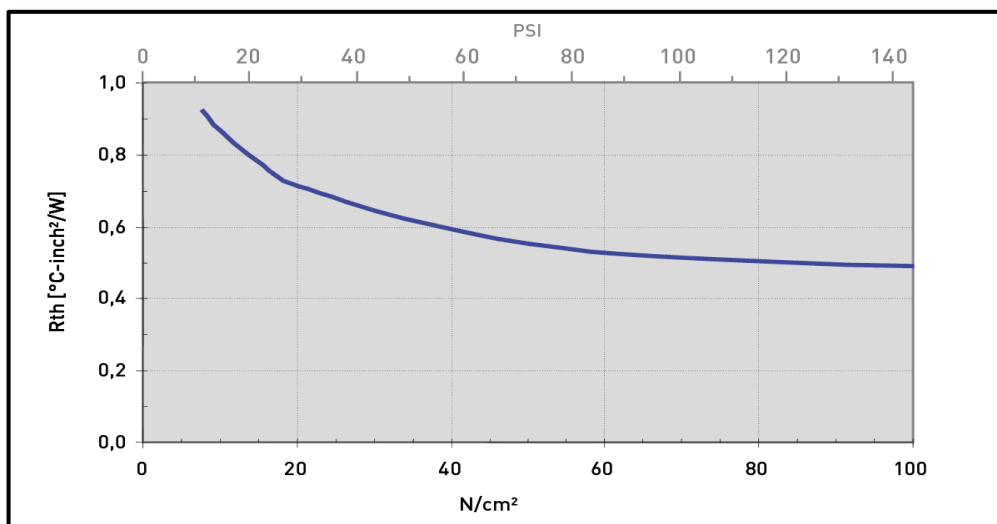


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_016_G
Epaisseur	mm	0.23
Renforcement	-	Fibre de verre
Couleur	-	Rose
Résistance à la traction	kpsi	2.9
Taille	mm	Rlx 290mm*50m
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	0.49
Résistance @30 Psi		0.71
Conductivité thermique	W/mK	1.6
Température	°C	-50 to 180
Tension de claquage	kV/AC	5.5
Résistance volumique	Ohm - cm	1.0 x 10 ¹¹
Contante dielectric	@1MHz	-

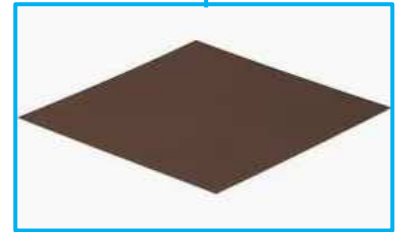
Le TFO_016_G est disponible en 0.23mm d'épaisseurs.



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos Mousses Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_020_J est une feuille en silicone isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 2W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.

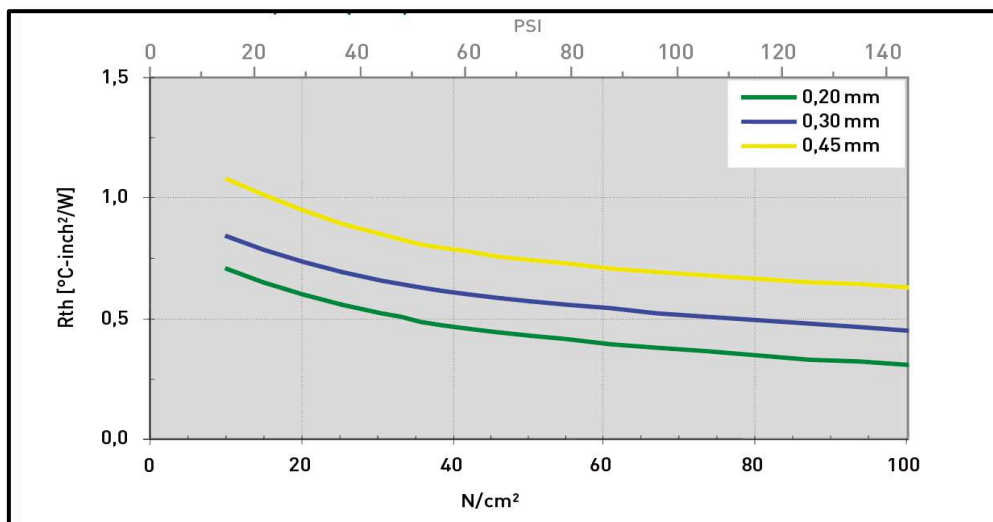


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_020_J			
Epaisseur	mm	0.20	0.30	0.45	-
Renforcement	-	Fibre de verre			
Couleur	-	Marron Foncé			
Résistance à la traction	kpsi	5.8	4.0	2.9	-
Taille	mm	Rlx 300mm x 50M		Rlx 300mm x 25M	300*1000
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	0.31	0.45	0.63	-
Résistance @30 Psi		0.61	0.74	0.96	-
Conductivité thermique	W/mK	2.0			
Température	°C	-40 to 180			
Tension de claquage	kV/AC	5.0	7.0	10.0	-
Résistance volumique	Ohm - cm	4.2×10^{14}	3.5×10^{14}	3.8×10^{14}	-
Contante dielectric	@1MHz	3.8	4.2	4.3	-

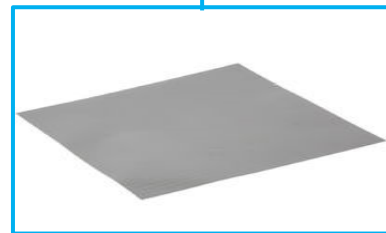
Le TFO_020_J est disponible en 0.20/0.30/0.45/0.80mm d'épaisseurs.



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos Mousse Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_025_K est une feuille en silicone isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 2.5W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.

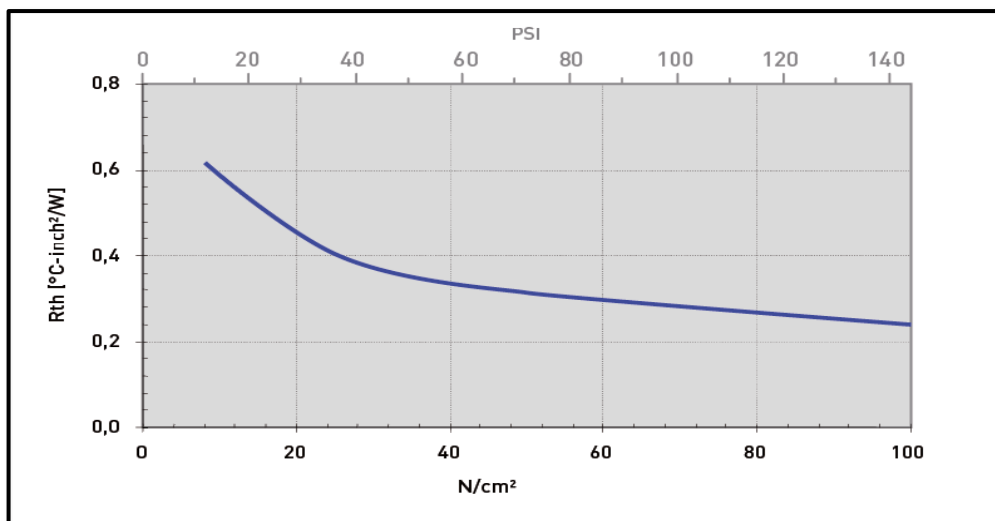


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_025_K
Epaisseur	mm	0.23
Renforcement	-	Fibre de verre
Couleur	-	Gris
Résistance à la traction	kpsi	2.9
Taille	mm	320*1000
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	0.24
Résistance @30 Psi		0.47
Conductivité thermique	W/mK	2.5
Température	°C	-50 to 200
Tension de claquage	kV/AC	2
Résistance volumique	Ohm - cm	2×10^{14}
Contante dielectric	@1MHz	4

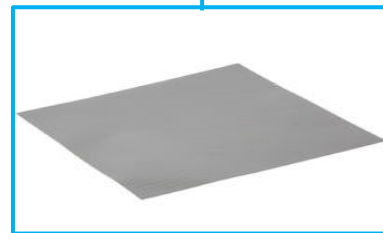
Le TFO_025_K est disponible en 0.23mm d'épaisseurs.



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos Mousses Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_030_O est une feuille en silicone isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 3W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.

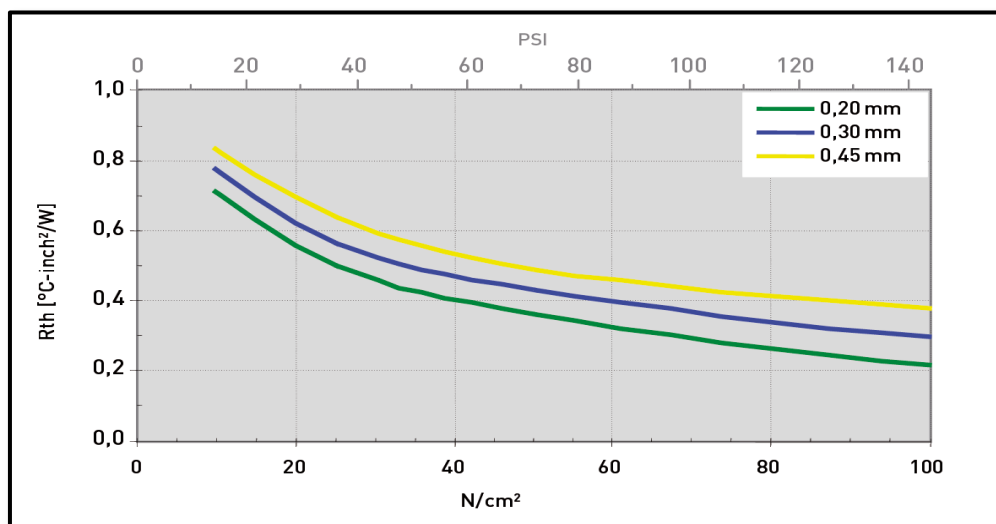


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_030_O			
Epaisseur	mm	0.20	0.30	0.45	-
Renforcement	-	Fibre de verre			
Couleur	-	Gris			
Résistance à la traction	kpsi	3.3	2.3	1.6	-
Taille	mm	Rlx 300mm x 50M		Rlx 300mm x 25M	Feuille
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	0.22	0.30	0.38	-
Résistance @30 Psi		0.55	0.60	0.70	-
Conductivité thermique	W/mK	3.0			
Température	°C	-40 to 180			
Tension de claquage	kV/AC	5.00	7.00	8.00	-
Résistance volumique	Ohm - cm	9.2×10^{13}	8.8×10^{13}	3.4×10^{12}	-
Contante dielectric	@1MHz	4.8			

Le TFO_030_O est disponible en 0.20/0.30/0.45mm d'épaisseurs.



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos Mousse Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_041_T est une feuille en silicone isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 4.1W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.

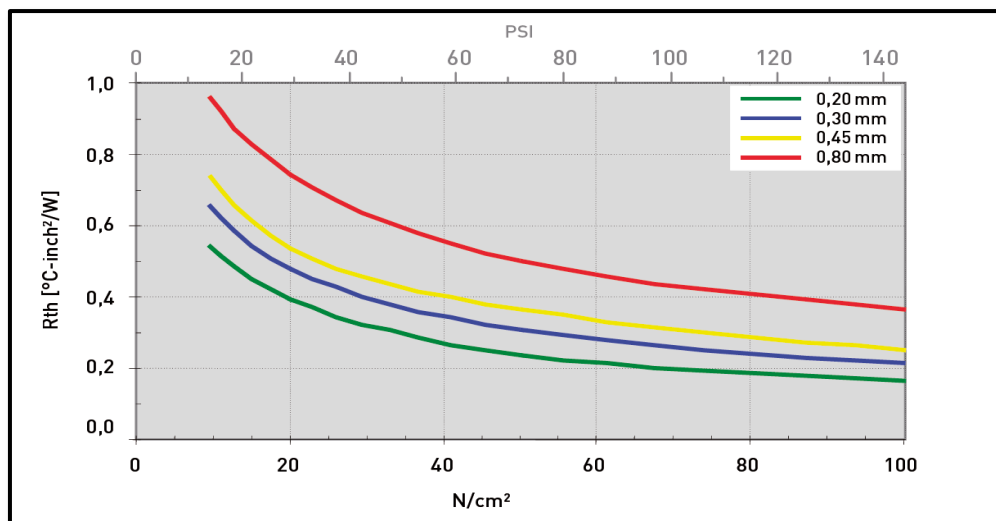


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_041_T			
		0.20	0.30	0.45	0.80
Epaisseur	mm	0.20	0.30	0.45	0.80
Renforcement	-	Fibre de verre			
Couleur	-	Gris clair		Blanc	
Résistance à la traction	kpsi	3.6	2.9	2.0	1.3
Taille	mm	440*510			
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	0.16	0.21	0.24	0.36
Résistance @30 Psi		0.39	0.47	0.53	0.74
Conductivité thermique	W/mK	4.1			
Température	°C	-50 to 200			
Tension de claquage	kV/AC	3.0	6.5	9.0	> 10
Résistance volumique	Ohm - cm	1.9 x 10 ¹⁵	2.4 x 10 ¹⁵	3.3 x 10 ¹⁵	4.1 x 10 ¹⁵
Contante dielectric	@1MHz	3.6			

Le TFO_041_T est disponible en 0.20/0.30/0.45/0.80mm d'épaisseurs.



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos Mousses Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_050_X est une feuille en silicone isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 5.0W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.

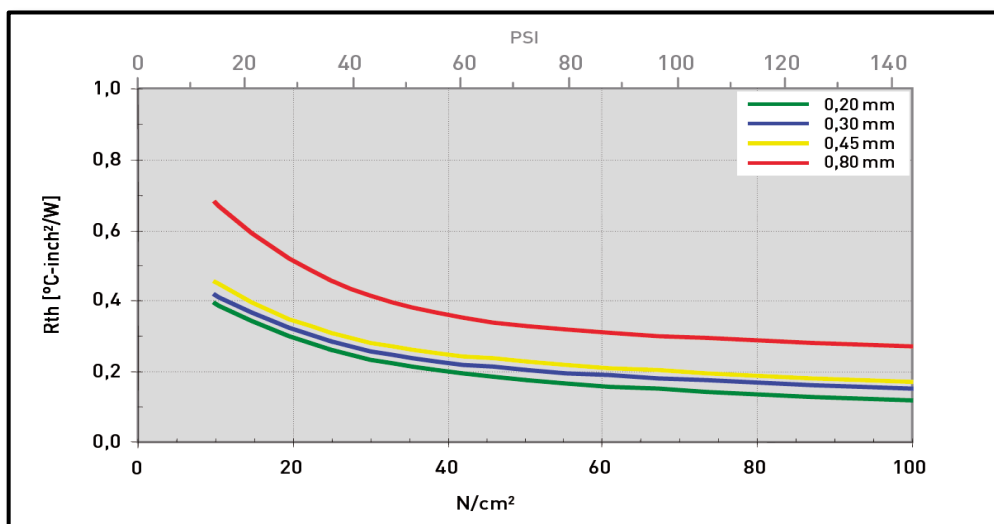


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_050_X			
Epaisseur	mm	0.20	0.30	0.45	0.80
Renforcement	-	Fibre de verre			
Couleur	-	Blanc			
Résistance à la traction	kpsi	1.3	1.2	0.7	0.6
Taille	mm	440*510			
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	0.11	0.15	0.17	0.27
Résistance @30 Psi		0.29	0.32	0.35	0.52
Conductivité thermique	W/mK	5.0			
Température	°C	-50 to 200			
Tension de claquage	kV/AC	3.0	6.0	9.0	> 10
Résistance volumique	Ohm - cm	1.7×10^{15}	7.9×10^{15}	9.2×10^{15}	8.9×10^{15}
Contante dielectric	@1MHz	3.3			

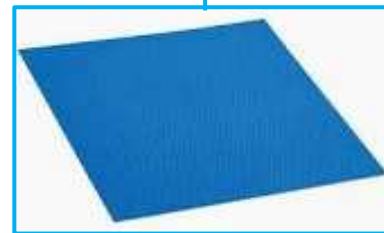
Le TFO_050_X est disponible en 0.20/0.30/0.45/0.80mm d'épaisseurs.



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos matériaux thermique isolants électrique appelés aussi Interfaces thermiques sont des matériaux thermo conducteurs sans silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_018_AB_NS est une feuille isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement haut est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 1.8W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.



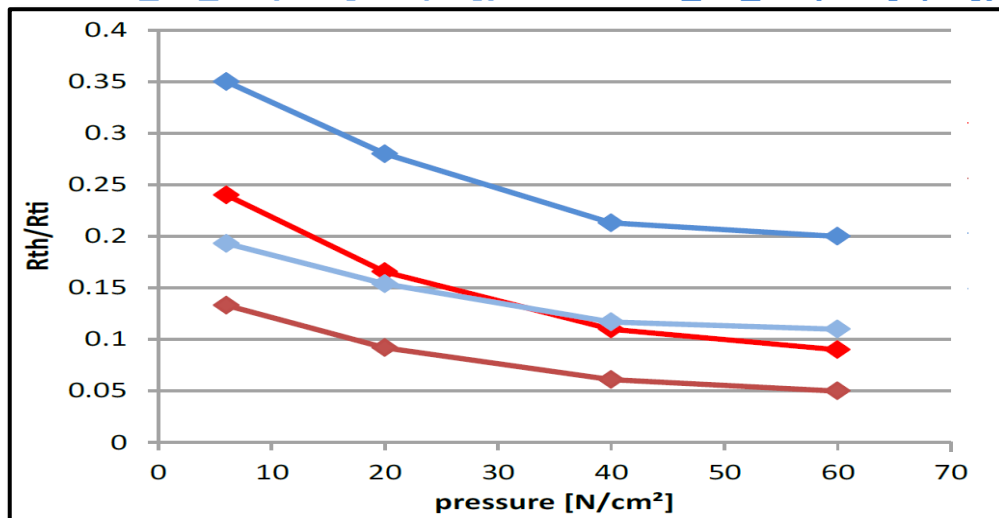
Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_018_AB_NS
Epaisseur	mm	0.15/0.3
Densité	g/cm ³	2.26
Couleur	-	Bleu
Dureté	Shore A	80 - 90
Résistance à la traction	N/mm ²	3.0
Elongation	%	130
Résistance @60 Psi	K/W	0.20
Résistance @30 Psi		0.25
Résistance @10 Psi		0.35
Conductivité thermique	W/mK	1.8
Température	°C	-40 to + 125
Résistance volumique	Ohm - cm	1.4×10^{14}
Contante dielectric	@1MHz	3.2
Tension de claquage	kV	4

TFO-018_AB_NS est disponible en 0.15/0.30mm d'épaisseurs.

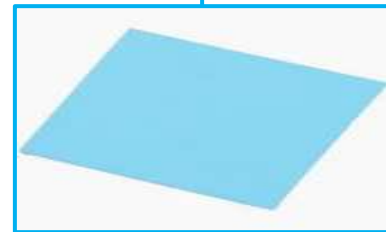
TFO-018_AB_NS (Rth [Kin²/W]) TFO-018_AB_NS (Rth [K/W])



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos matériaux thermique isolants électrique appelés aussi Interfaces thermiques sont des matériaux thermo conducteurs sans silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_030_AB_NS est une feuille isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement haut est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 3.0W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.

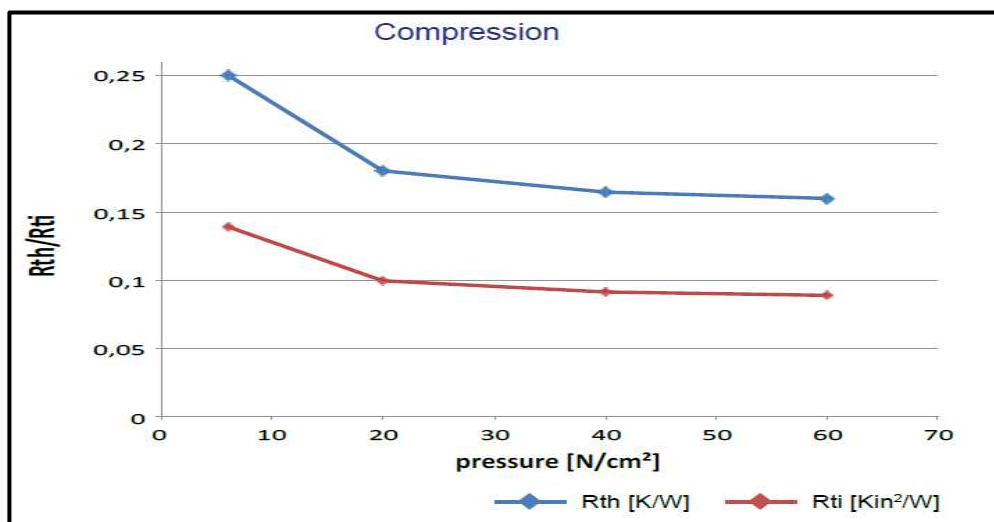


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_030_AB_NS
Epaisseur	mm	0.2
Densité	g/cm ³	1.44
Couleur	-	Bleu Clair
Dureté	Shore A	70 - 85
Résistance à la traction	N/mm ²	1.0
Elongation	%	50
Résistance @60 Psi	K/W	0.16
Résistance @30 Psi		0.18
Résistance @10 Psi		0.23
Conductivité thermique	W/mK	3.0
Température	°C	-40 to + 150
Résistance volumique	Ohm - cm	4.1×10^9
Contante dielectric	@1MHz	2
Tension de claquage	kV	4

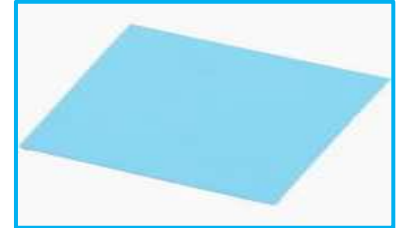
TFO_030_AB_NS est disponible en 0.2mm d'épaisseur.



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.



Nos matériaux thermique isolants électrique appelés aussi Interfaces thermiques sont des matériaux thermo conducteurs sans silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_060_AB_NS est une feuille isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement haut est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 6.0W/mK, avec une bonne résistance thermique facilitant ainsi le transfert de la chaleur et qui ne possède pas d'isolation électrique. Nous pouvons découper selon plan client. Tous nos matelas sont certifiés UL 94 en V0.



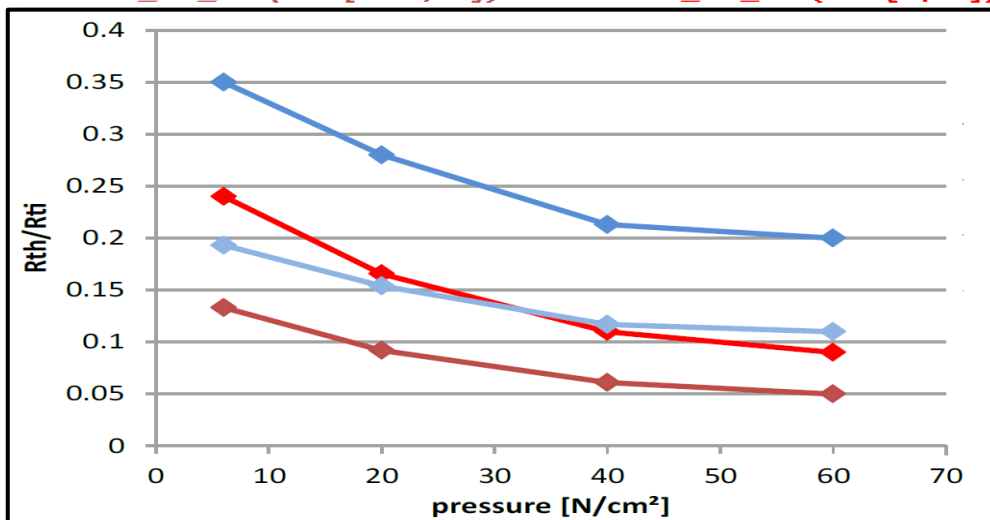
Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_060_AB_NS
Epaisseur	mm	0.1/0.3
Densité	g/cm ³	1.46
Couleur	-	Bleu Clair
Dureté	Shore A	70 - 85
Résistance à la traction	N/mm ²	2.0
Elongation	%	150
Résistance @60 Psi	K/W	0.09
Résistance @30 Psi		0.14
Résistance @10 Psi		0.24
Conductivité thermique	W/mK	3.0
Température	°C	-40 to + 125
Résistance volumique	Ohm - cm	2.0 x 10 ¹¹
Contante dielectric	@1MHz	3.1
Tension de claquage	kV	4

TFO_060_AB_NS est disponible en 0.1/0.30mm d'épaisseurs.

TFO-060_AB_NS (Rth [Kin²/W]) TFO-060_AB_NS (Rth [K/W])



Les résultats ont été obtenus en conditions de laboratoire et doivent être considérés uniquement à titre indicatif. AB2E n'ayant aucun contrôle sur le matériel de ses clients et sur de nombreux autres facteurs, il relève de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests pour s'assurer que le produit correspond bien à ses besoins.

