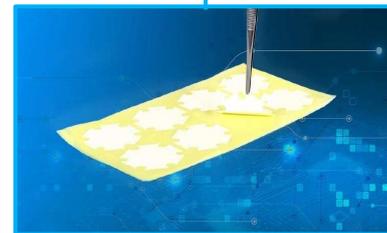


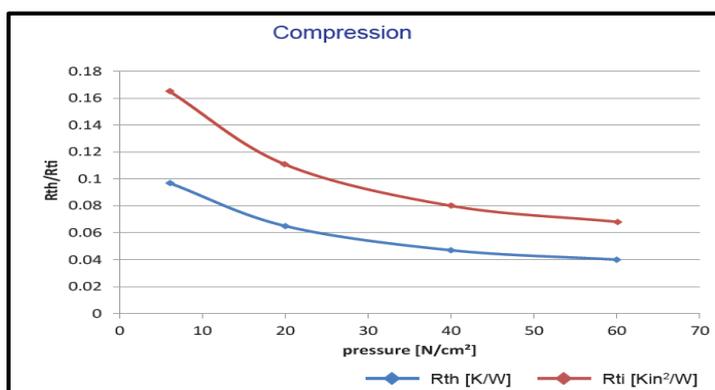
Nos matériaux thermique isolants électrique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de graphite qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_S_AB est une feuille en graphite isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement haut est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 7.5W/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

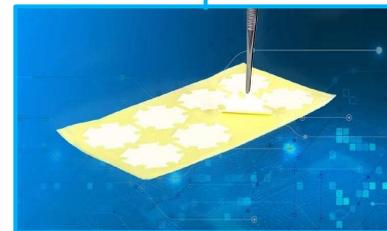
Caractéristiques	Unit	TFO_S_AB
Epaisseur	mm	0.15 / 0.29
Renforcement	-	Graphite naturel
Couleur	-	Noir
Dureté	Shore A	25-35
Taille	mm	-
Résistance @60 Psi	K/W	0.04
Résistance @30 Psi		0.06
Résistance @10 Psi		0.09
Conductivité thermique (Z direction)	W/mK	7.5
Conductivité thermique (X - Y direction)		> 300
Température	°C	-40 to + 500
Résistance volumique	Ohm - cm	-
Contante dielectric	@1MHz	-



TFO_S_AB est disponible en 0.15/0.29mm 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.

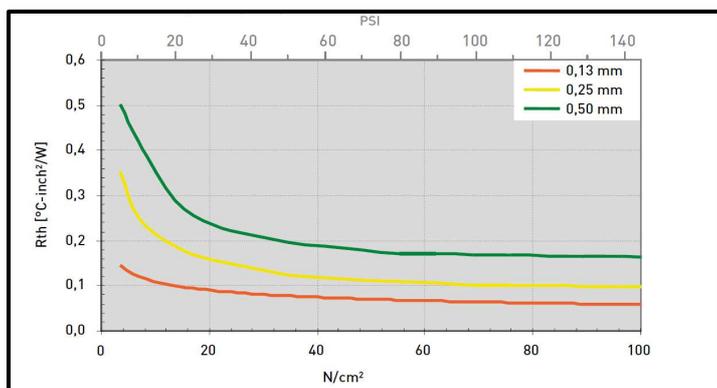
Nos Mousse Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de graphite qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_S_CB est une feuille en graphite isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 8.0W/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

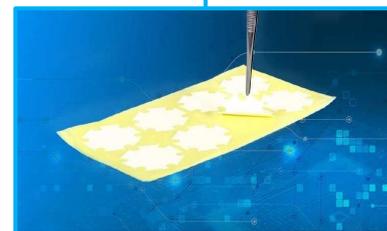
Caractéristiques	Unit	TFO_S_CB			
		0.13	0.25	0.50	-
Epaisseur	mm	0.13	0.25	0.50	-
Renforcement	-	Graphite naturel 98%			
Couleur	-	Gris			
Dureté	Shore A	85			
Taille	mm	300*500mm			Rlx 300mm*50m
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	0.06	0.10	0.16	-
Résistance @30 Psi		0.09	0.16	0.23	-
Résistance @10 Psi		0.06	0.10	0.16	-
Conductivité thermique (Z direction)	W/mK	8.0			
Conductivité thermique (X - Y direction)		140			
Température	°C	-250 to +400			
Résistance volumique	Ohm - cm	11.0 X 10 ⁻⁴			
Contante dielectric	@1MHz	< 0.001			



Le TFO_S_CB est disponible en 0.13/0.25/0.5mm 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.

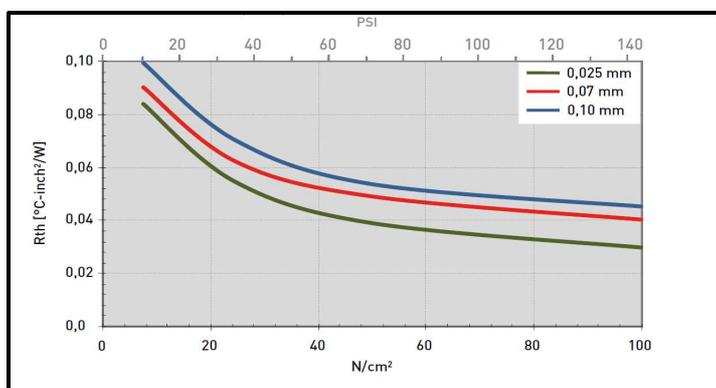
Nos Mousse Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de graphite qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_Y_PG est une feuille en graphite isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 20W/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

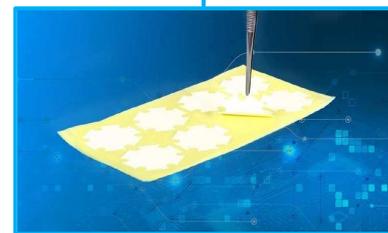
Caractéristiques	Unit	TFO_Y_PG			
		-	0.07	0.10	-
Epaisseur	mm	-	0.07	0.10	-
Renforcement	-	Graphite pyrolytic			
Couleur	-	Gris			
Dureté	Shore A	NC			
Taille	mm	180*230mm / 115*180mm			
Résistance @150 Psi	°C-inch ² /W	-	0.04	0.05	-
Résistance @30 Psi		-	0.07	0.08	-
Résistance @10 Psi		-	0.09	0.10	-
Conductivité thermique (Z direction)	W/mK	-	20.00	25.00	-
Conductivité thermique (X - Y direction)		-	1000	700	-
Température	°C	-250 to +400			
Conductivité électrique	S/cm	-	10000		-
Contante dielectric	@1MHz	-			



Le TFO_Y_PG est disponible en 0.07/0.10mm 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 graphite qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_ZS_PG est une feuille en graphite 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 30W/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.

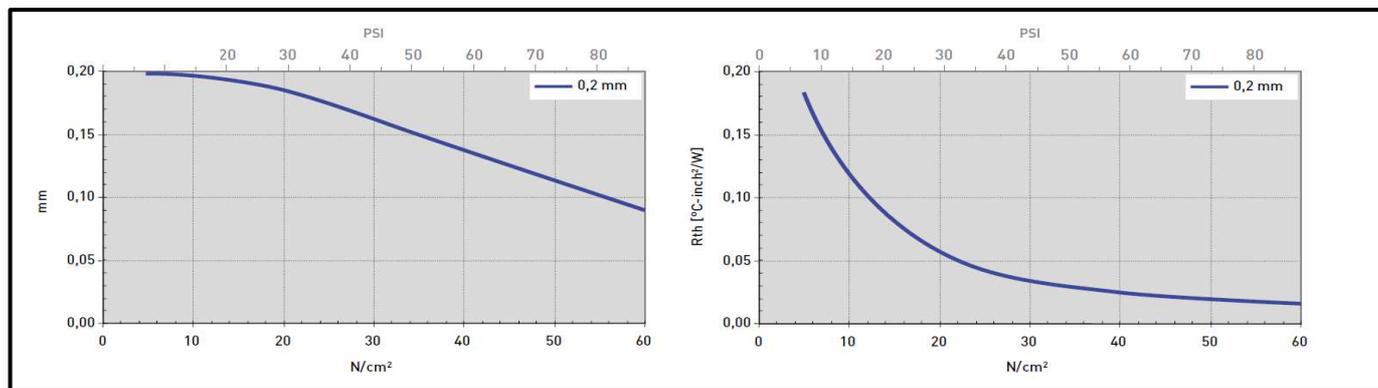


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_ZS_PG	
Epaisseur	mm	0.2	-
Renforcement	-	Graphite pyrolytique mou	
Couleur	-	Gris	
Dureté	Shore A	NC	
Taille	mm	180*180mm	
Résistance @90Psi	°C-inch ² /W	0.015 (0.09)	-
Résistance @30 Psi		0.055 (0.18)	-
Résistance @10 Psi		0.181 (0.19)	-
Conductivité thermique (Z direction)	W/mK	30	
Conductivité thermique (X - Y direction)		500	
Température	°C	-250 to +400	
Conductivité électrique	S/cm	10000	
Contante dielectric	@1MHz	-	

Le TFO_ZS_PG est disponible en 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.