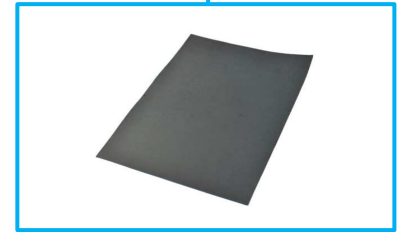


Nos Mousse Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de graphite qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO_S_CB est une feuille en graphite isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin 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.

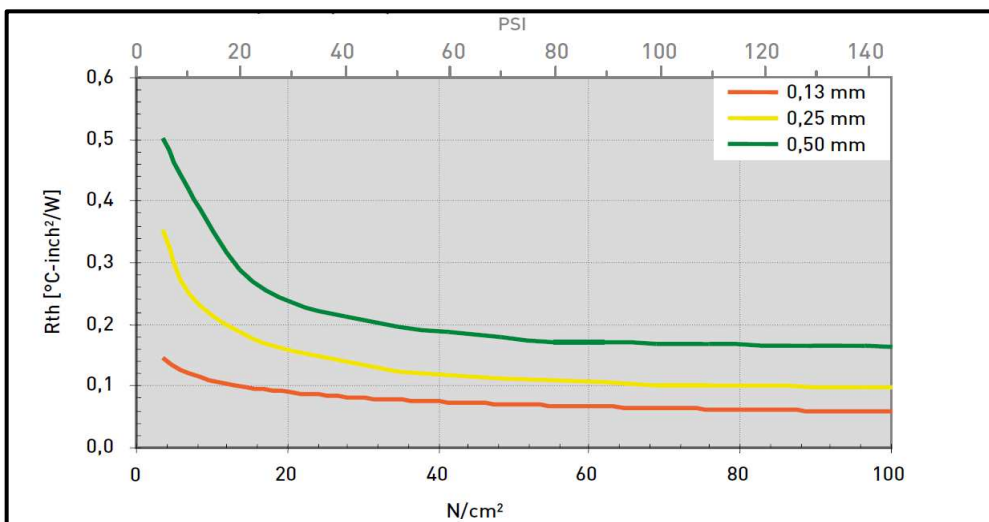


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

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 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.

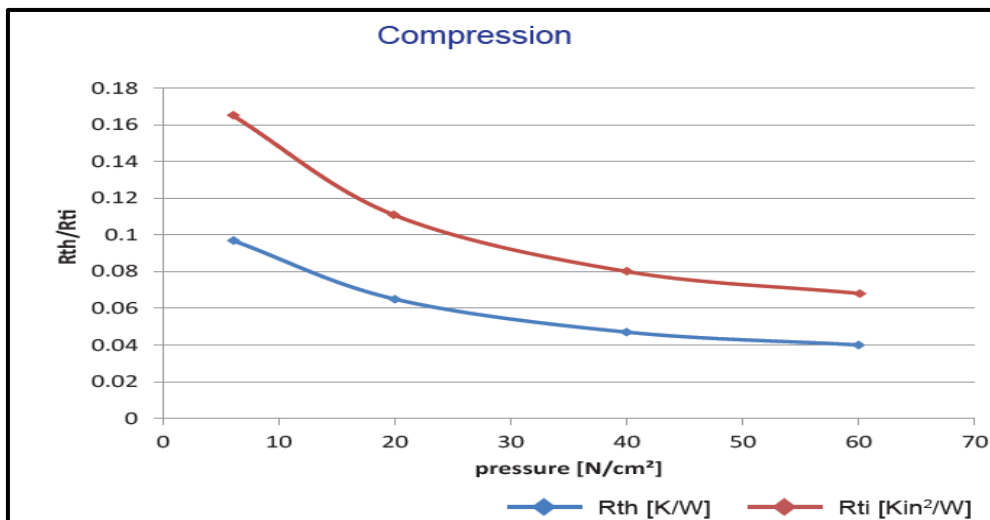


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

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 | - |

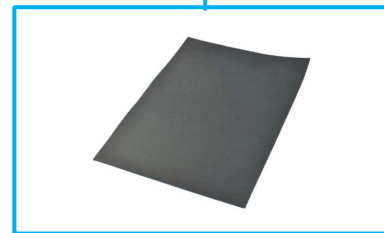
TFO_S_AB est disponible en 0.15/0.29mm d'épaisseurs.



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 Mousses 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.

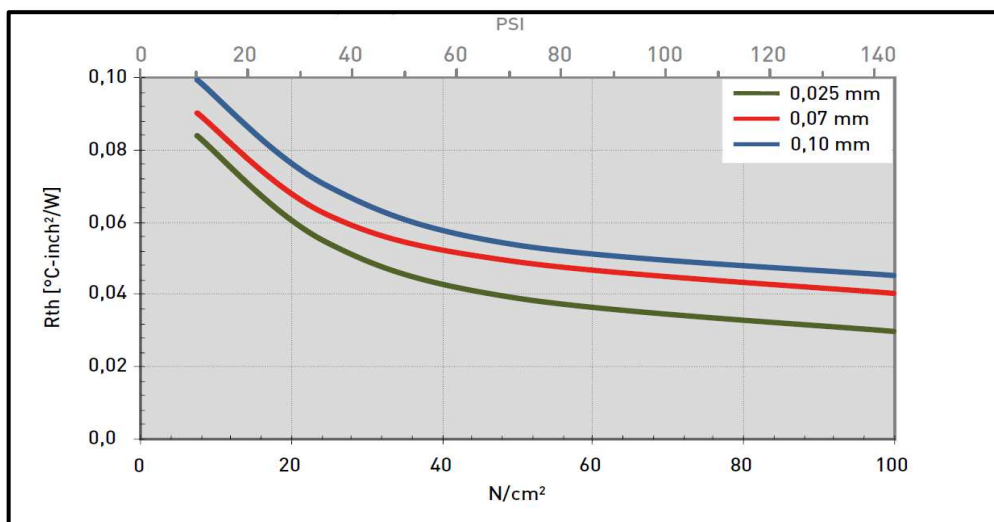


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques | Unit | TFO_Y_PG | | | |
|--|-------------------------|-----------------------|-------|-------|---|
| 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 | - | | | |

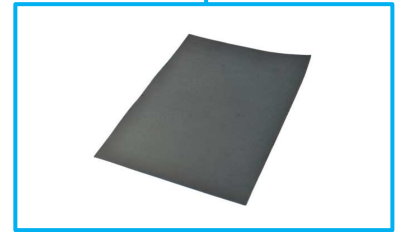
Le TFO_Y_PG est disponible en 0.07/0.10mm d'épaisseurs.



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.

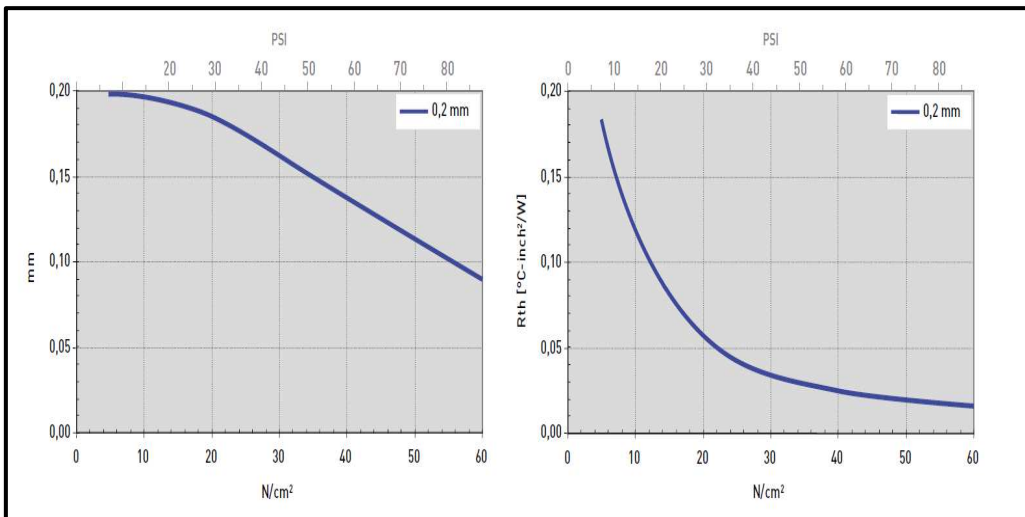


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

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.

