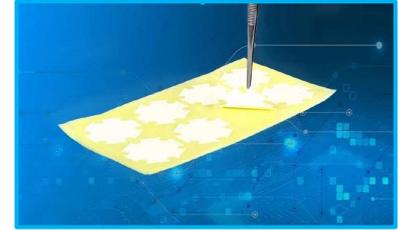


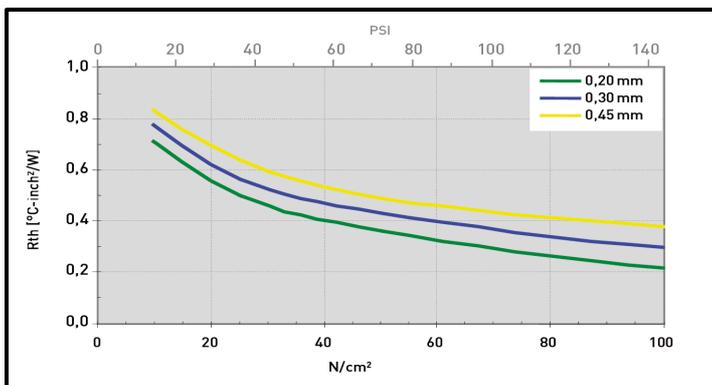
Nos Mousse Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO\_030\_O est une feuille en silicone isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un 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 <sup>2</sup> /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                   | 5.0                  | 7.0                  | 8.0                  | -       |
| Résistance volumique     | Ohm - cm                | $9.2 \times 10^{13}$ | $8.8 \times 10^{13}$ | $3.4 \times 10^{12}$ | -       |
| Contante dielectric      | @1MHz                   | 4.8                  | 5.6                  | 6.2                  | -       |



**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.