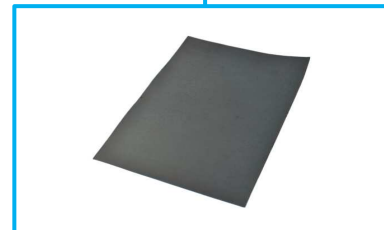


Nos Mousses Thermique appelés aussi Interfaces Graphiques sont des matériaux thermo conducteurs à base de graphite qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO\_ZS\_PG est une feuille en graphite isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où 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.

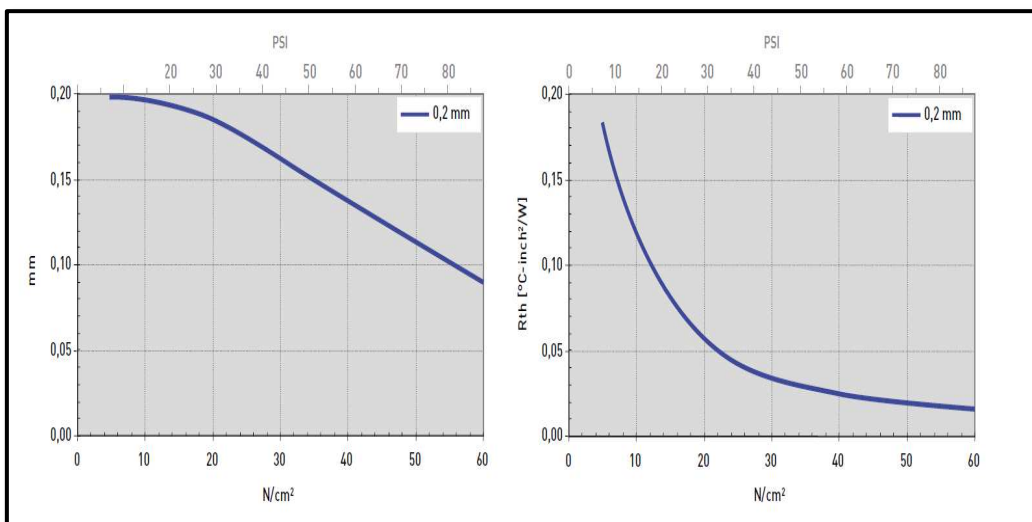


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

## 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 <sup>2</sup> /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.

