

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.

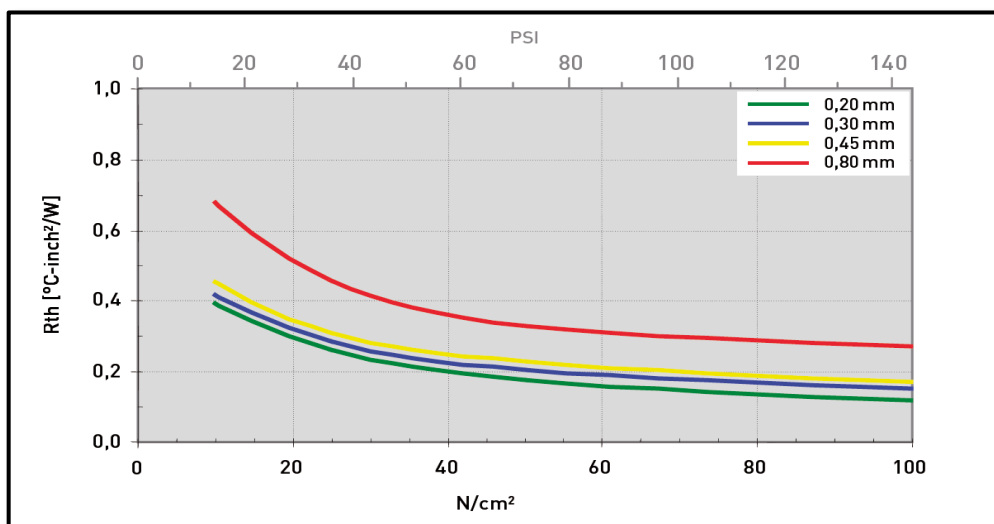


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_050_X			
		0.20	0.30	0.45	0.80
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 x 10 ¹⁵	7.9 x 10 ¹⁵	9.2 x 10 ¹⁵	8.9 x 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.

