

Nos Mousse Thermique appelés aussi TPC sont des matériaux thermo conducteurs à changement de phases qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TPC\_T\_AL\_CB est un film d'aluminium qui est enduit d'un changement de phase thermiquement conducteur des deux côtés où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 0.45W/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.

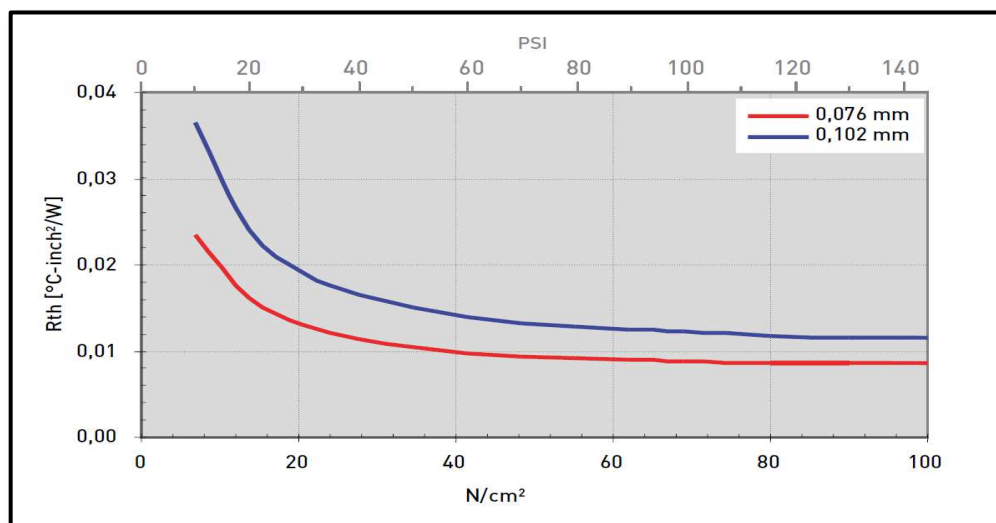


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TPC_T_AL_CB			
Epaisseur	µm	76	102	-	-
Renforcement	-	Aluminium graphite avec changement de phase des deux côtés			
Couleur	-	Noir			
Résistance à la traction	kpsi	20.0	22.0	23.0	-
Taille	mm	445 x 500mm ou Rlx			
Résistance @150Psi	°C-inch <sup>2</sup> /W	0.009	0.011		-
Résistance @30 Psi		0.013	0.019		-
Résistance @10 Psi		0.022	0.037		-
Conductivité thermique	W/mK	-			
Changement de phase température	°C	ca. 52			
Tension de claquage	kV / AC	-			
Résistance Volumique	0hm - cm	-			
Contante dielectric	@ 1 MHz	-			

**TPC\_T\_AL\_CB est disponible en 51/77/102µm 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.

