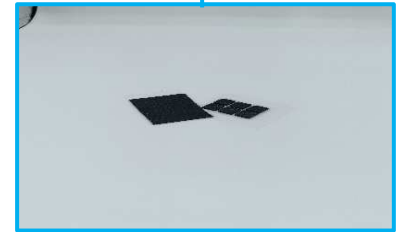


Nos Mousse Thermique appelés aussi Gap Pad ou Gap Filler sont des matériaux thermo conducteurs à base de silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TEL_150_R est un matelas spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 15W/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.

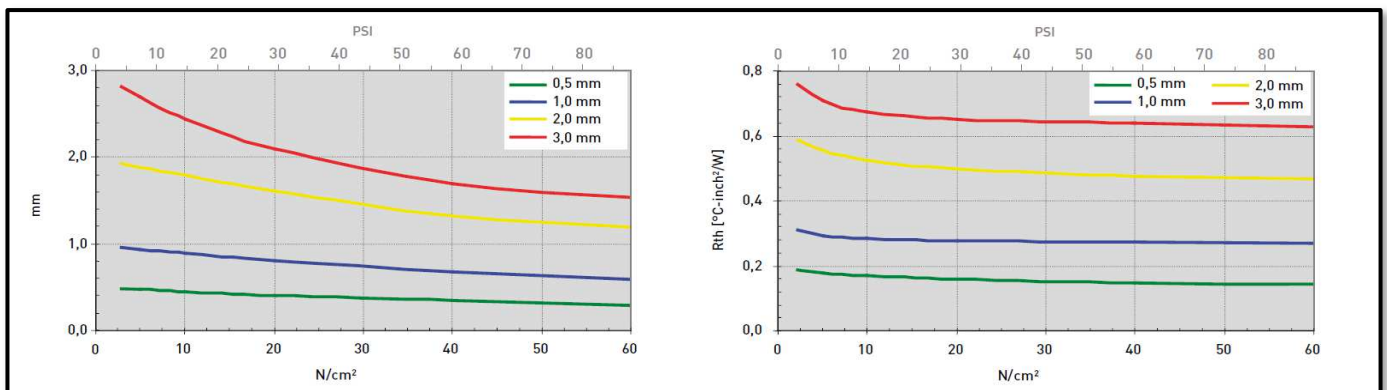


Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TEL_150_R			
Epaisseur	mm	0.5	1	2	-
Renforcement	-	-			
Couleur	-	Noir			
Dureté	Shore 00	55			
Taille	mm	150*150	150*150	140*140	-
Résistance @90 Psi	°C-inch ² /W (mm)	0.15 (0.30)	0.27 (0.60)	0.47 (1.20)	-
Résistance @30 Psi		0.16 (0.41)	0.28 (0.81)	0.50 (1.61)	-
Résistance @10Psi		0.18 (0.47)	0.29 (0.93)	0.54 (1.85)	-
Conductivité thermique	W/mK	15			
Température	°C	-50 to 180			
Tension de claquage	kV/mm	-			
Résistance volumique	Ohm - cm	≥ 1 × 10 ¹²			
Contante dielectric	@1MHz	-			

Le TEL_150_R est disponible en 0.5/1/1.5/2/3mm 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.