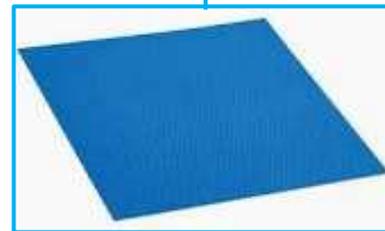


Nos matériaux thermique isolants électrique appelés aussi Interfaces thermiques sont des matériaux thermo conducteurs sans silicone qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TFO\_018\_AB\_NS est une feuille isolante thermiquement spécialement développé pour des applications où un besoin de refroidissement haut est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 1.8W/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.



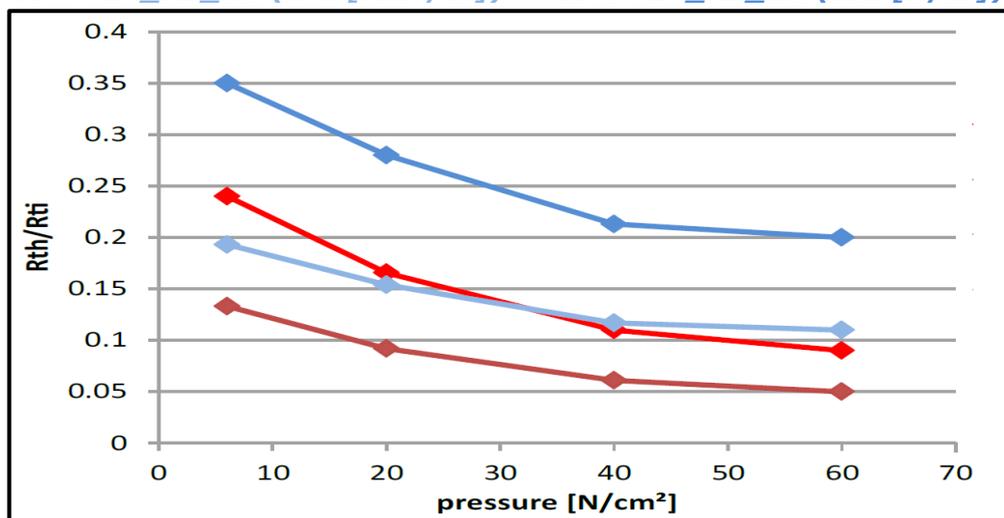
Domaines d'applications: Electronic components - Electric Vehicles, 5G, Autopilot System, Mobile Phone, AIOT, HPC (High Performance Computing), Server, IC, CPU, MOS, LED ,Mother Board, Power Supply, Heat Sink, LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub, DDR II Module, etc.

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unit	TFO_018_AB_NS
Epaisseur	mm	0.15/0.3
Densité	g/cm <sup>3</sup>	2.26
Couleur	-	Bleu
Dureté	Shore A	80 - 90
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	3.0
Elongation	%	130
Résistance @60 Psi	K/W	0.20
Résistance @30 Psi		0.25
Résistance @10 Psi		0.35
Conductivité thermique	W/mK	1.8
Température	°C	-40 to + 125
Résistance volumique	Ohm - cm	$1.4 \times 10^{14}$
Contante dielectric	@1MHz	3.2
Tension de claquage	kV	4

**TFO-018\_AB\_NS est disponible en 0.15/0.30mm d'épaisseurs.**

TFO-018\_AB\_NS (Rth [Kin<sup>2</sup>/W])      TFO-018\_AB\_NS (Rth [K/W])



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.

