

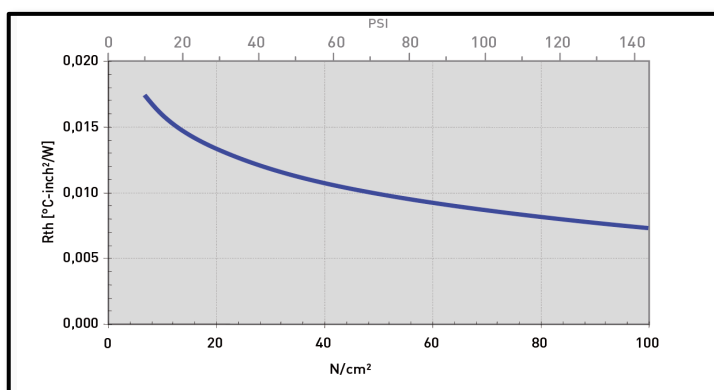
Nos Mousses Thermique appelés aussi TPC sont des matériaux thermo conducteurs à changement de phases qui permettent de résoudre les problématiques de dissipation thermique. Le TPC\_W\_PC\_E est un composé à changement de phase thermiquement conducteur thixotrope optimisant le chemin thermique, où un besoin de refroidissement faible est demandé. En effet, celui-ci est un excellent conducteur thermique de 3.5W/mK, et possède 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_W_PC_E	
Gravité spécifique Séché ou non	g/cm <sup>3</sup>	1.8 @ RT / 1.7 @ RT	
Renforcement	-	Dryable Phase Change Compound	
Couleur	-	Gris	
Viscosité séché @ 10 tr/min	pas	60 @ 60°C / 42 @ 80°C / 25 @ 100°C / 18 @ 120°C	
Viscosité non séché @ 10 tr/min		96 @ RT	
Résistance @150Psi	°C-inch <sup>2</sup> /W	0.007	
Résistance @30 Psi		0.013	
Résistance @10 Psi		0.017	
Conductivité thermique	W/mK	3.5	
Température de séchage en mm	Temps	@ 60°C 3.5h (0.05mm)	@ 125°C 8min (0.05mm)
		@ 60°C 8h (0.15mm)	@ 125°C 15min (0.15mm)
		@ 60°C 13h (0.25mm)	@ 125°C 20min (0.25mm)
Température de fonctionnement	°C	< 125	



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.