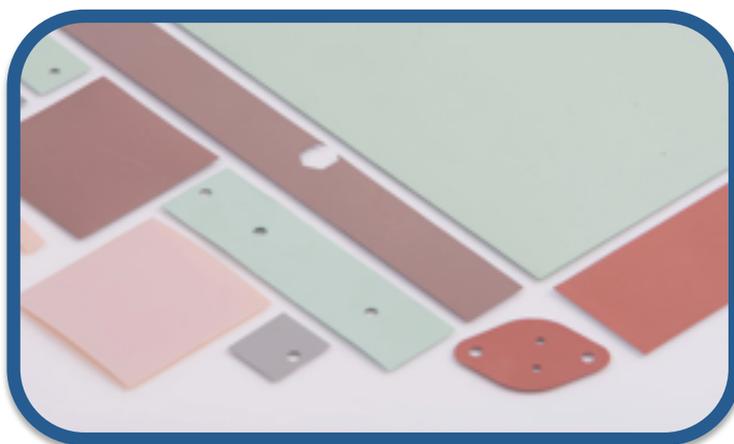


## Isolant thermo-conducteur EU-INS500



**EU-INS500** un matériau thermo-conducteur conformable. Il a été conçu pour interface des composants et leur radiateur, pour éliminer les poches d'air et augmenter l'efficacité du transfert de la chaleur.

**EU-INS500** consiste en du silicone haute temperature chargé en céramique enduit sur un tissu de fibre de verre. Cette composition confère au produit une performance thermique élevée ainsi qu'une rigidité diélectrique supérieure à 6000V.

### SPÉCIFICATIONS:

Caractéristiques & Avantages	Disponibilité	Exemples d'application
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension de claquage &gt; 6000VAC</li> <li>Résistant à la déchirure et ponction</li> <li>Faible impédance thermique</li> <li>Classé UL94 V0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feuille 300x300mm</li> <li>Rouleau 300mmx30m</li> <li>Face adhésive en option (suffix "-1")</li> <li>Pièces emporte-pièces</li> <li>Option de pré-découpe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion et contrôle des moteurs automobiles</li> <li>Alimentations et convertisseurs de puissance</li> <li>Radiateurs en aluminium</li> <li>Interface de haute pression en général</li> </ul>

**PROPRIÉTÉS:**

	Propriétés	EU-INS500	Unités	Méthode de test
Physiques	Couleur	Rose foncé	-	Visuel
	Composition	Silicone chargé en particules céramique	-	-
	Epaisseur	0,23	mm	ASTM D374
	Température d'utilisation max	+150	°C	UL746D
	Dureté	85	Shore A	ASTM D2240
	Tension de rupture	1,3	kpsi	ASTM D412
Electrique	Tension de claquage	> 6000	VAC	ASTM D149
	Résistivité volumique	> 10 <sup>12</sup>	Ohm-cm	ASTM D257
	Constante diélectrique	3,3	-	ASTM D257
Conformité	Classe de tenue à la flamme	V0	-	UL94
	ROHS	Oui	-	Certification LAB

**IMPEDANCE THERMIQUE TOTALE:**

Pression, psi	Unités	10	25	50	100	200	400
ASTM D5470 mod.	°C-in <sup>2</sup> / watt	0,6	0,55	0,45	0,40	0,35	0,35
ASTM D5470 mod.	°C-cm <sup>2</sup> / watt	3,9	3,2	2,9	2,6	2,3	2,3
TO-220	°C / watt	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	2,0

**CUSTOMISATIONS:**

Découpe à l'emporte-pièce	Découpe au jet d'eau	Découpe au plotter	Mise en place d'adhésif
			

Les données de ce document sont à titre indicatif et ne libèrent en aucun cas le client de son propre examen des produits, concernant ses aptitudes pour les procédés envisagés et les buts recherchés dans l'application spécifique. L'utilisation, l'application et la transformation des produits s'effectuent en dehors du champ de contrôle d'Euro Technologies Srl et se trouvent, de ce fait, exclusivement sous la responsabilité du client.

Euro Tehcnologies Srl se réserve le droit d'apporter toute modification des données techniques sans préavis et n'est pas tenue responsable d'éventuelles erreurs d'impression ou de mise en page.