

Isolant thermo-conducteur EU-INS5W



EU-INS5W est une interface silicone thermo-conductrice, électriquement isolante. Propre à manipuler, facile à mettre en place il représente une alternative efficace au mica, céramiques ou graisses et confère une excellente protection contre les endommagements dus aux déformations, chocs ou vibrations. Sa haute performance thermique et diélectrique en font un excellent choix pour les applications où une très faible impédance thermique et une rigidité diélectrique élevée sont requises. **EU-INS5W** est certifié conforme à l'indice de tenue à la flamme UL 94V0.





SPÉCIFICATIONS:

Caractéristiques & Avantages	Disponibilité	Exemples d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Conductivité thermique 5,0 W/mK • Tension de claquage 6000 V • Renfort tissu fibre de verre 	<ul style="list-style-type: none"> • Feuille 150x150mm • Pièces découpées selon plan • Face adhésive en option (suffixe "-1") 	<ul style="list-style-type: none"> • Industrie automobile • Alimentations et convertisseurs de puissance • Radiateurs en aluminium • Interface de haute pression en général

PROPRIETES DU PRODUIT:

	Propriétés	EU-INS5W	Unités	Méthode de test
<i>Physiques</i>	Couleur	Blanc	-	Visuel
	Composition	Silicone chargé nitrure de Bore avec renfort en tissu de verre	-	-
	Épaisseur	0,25 / 0,50 / 0,76 +/- 0.05	mm	ASTM D374
	Température d'utilisation	-55/ +190	°C	-
	Dureté	80 +/-0,5	Shore A	ASTM D2240
<i>Electriques</i>	Tension de claquage	6000	VAC	ASTM D149
<i>Thermiques</i>	Conductivité Thermique	5	W/m.K	ASTM D5470
<i>Conformité</i>	Classe de tenue à la flamme	V-0	-	UL94
	ROHS	Oui	-	Certification LAB

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.