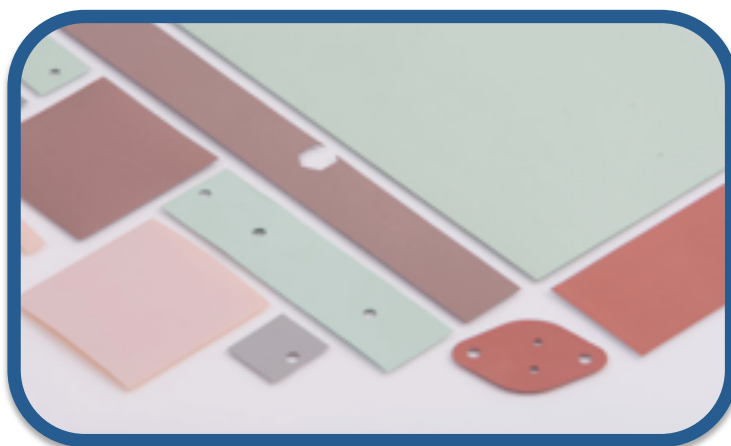


Isolante Termoconduttivo EU-INS500



EU-INS500 è un'interfaccia termicamente conduttiva facilmente modellabile. E' stata sviluppata per essere utilizzata tra il componente scaldante e il dissipatore al fine di eliminare i vuoti d'aria e migliorare l'efficacia del trasferimento di calore.

EU-INS500 consiste in una gomma siliconica ad alta temperatura caricata con microsferi di ceramica che riveste uno strato di fibra di vetro. Questa struttura fornisce al prodotto elevate performance termiche e un isolamento elettrico superiore a 6000V.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

Features&Benefits	Disponibilità	Esempi di applicazioni
<ul style="list-style-type: none"> • Isolamento elettrico garantito > 6000VAC • Resistente alla perforazione • Bassa resistenza termica • UL94 V0 	<ul style="list-style-type: none"> • Lastra 300x300mm • Rotolo 300mmx30m • Adesivo su un lato (suffisso "-1") • Particolari fustellati • Kiss cut 	<ul style="list-style-type: none"> • Controlli motore automotive • Alimentatori di potenza • Dissipatori • Generali interfacce ad alta pressione





PROPRIETA':

	Proprietà	EU-INS500	Unità di misura	Test Method
Physical	Colore	Rosa scuro	Visiva	-
	Composizione	Gomma siliconica caricata ceramica	-	-
	Spessore	0,23	mm	ASTM D374
	Temperatura max d'esercizio	+150	°C	UL746D
	Durezza	85	Shore A	ASTM D2240
	Resistenza alla trazione	1,3	kpsi	ASTM D412
Electrical	Dielectric Breakdown Voltage	> 6000	VAC	ASTM D149
	Resistività di volume	> 10 ¹²	Ohm-cm	ASTM D257
	Costante dielettrica	3,3	-	ASTM D257
Regulatory	Grado di infiammabilità	V0	-	UL94
	ROHS Compliant	Sì	-	Certificato LAB

RESISTENZA TERMICA TOTALE:

Pressione, psi	Unità	10	25	50	100	200	400
ASTM D5470 mod.	°C-in ² / watt	0,6	0,55	0,45	0,40	0,35	0,35
ASTM D5470 mod.	°C-cm ² / 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

CUSTOMIZZAZIONI:

Taglio a misura	Taglio ad acqua	Taglio Plotter	Adesivizzazione
			

Our customer are reminded that they bear the responsibility for testing Euro Technologies, Srl materials for their proposed use. Due to various application possibilities and conditions which are beyond our control, customers should carry out their own tests to determine the suitability for individual applications.

We reserve the right to change technical specifications without notice and take no responsibility for errors and misprints.

Euro Technologies Srl – info@euro-technologies.eu - www.euro-technologies.eu