

MATELAS THERMIQUES CONDUCTEURS

Les matériaux souples *SOFTPAD* comblent les cavités entre les composants chauffants et les dissipateurs thermiques. Leur nature élastique souple leur permet de s'adapter aux variations de relief importantes.

→ ISOLANTS SOFTPAD (équivalent GADPAD)

Propriétés clefs:

Conductivité thermique allant de 0.8 W/mK à 1.5 W/mK suivant le modèle

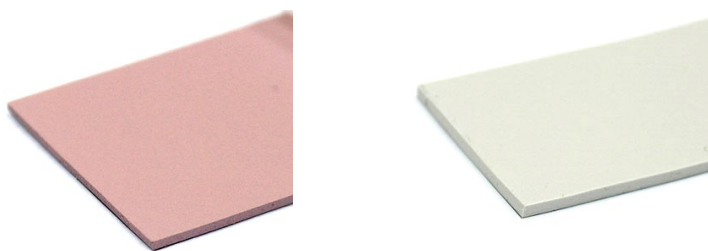
Épaisseurs standards: de 0.5 mm à 5 mm

Tension de claquage: > 6.5 KV

Rigidité diélectrique : 5.5°C-in²/W

Bonne tenue en température : de - 30 à + 150°C

Ininflammable UL94V0



Possibilité d'ajouter un support en fibre de verre (type Isolants SP..) et une version adhésive sur cet isolant.

DISPONIBLE EN PLANCHE, OU PIÈCES DÉCOUPÉES SELON PLAN

MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE

Cette gamme de matériaux d'interface thermique à changement de phase allie l'homogénéité et la facilité d'utilisation des intercalaires en élastomère et les bonnes performances thermiques d'une graisse thermique d'une graisse thermique.

→ PHASE PAD

Propriétés clefs:

Changement de phase à partir de 55° ou 65°C

Substrat aluminium, fibre de verre, polyimide

Conductivité thermique de 0.5 à 3.5 W/m-K

Épaisseur de 0.07 à 0.14 mm

Résistance thermique à partir de 0.008°/W



PIÈCES DÉCOUPÉES SELON PLAN LIVRÉES EN VRAC OU ROULEAU

KUNZE

THE BERGQUIST
COMPANY

**JBG
METAFIX**

**JBG
METAFIX**

7 rue de la découverte
Z.I. de la Roseraie
80500 Montdidier - France

Tél. 33-(0)3 22 78 78 22
Fax 33-(0)3 22 78 06 61

info@jbg-metafix.com
www.jbg-metafix.com

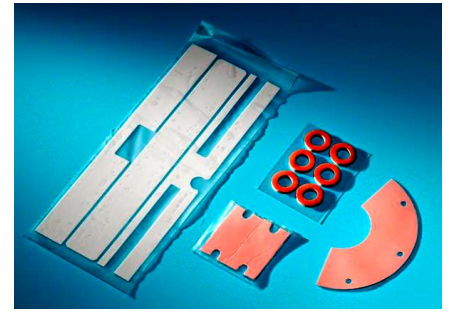
FICHES TECHNIQUE MATELAS THERMIQUES SOFT PAD

Caractéristiques:

- ◆ Haute résistance électrique
- ◆ Disponible avec ou sans adhésif sur 1 ou 2 faces
- ◆ Excellente résistance mécanique et résistance à la perforation
- ◆ Découpe personnalisée disponible sur demande des clients

Spécification :

- ◆ Planche de 300mm x 300mm ou pièces découpées sur plan



INFORMATIONS TECHNIQUES												
	Propriétés	GP-600A	GP-600D	GP-800B	GP-600G	GP-800G	GP-1000C	GP-1000D	GP-1000AN	GP-1000MT-3S	Unité	Méthode d'essai
Physique	Couleur	Rose	Gris	Gris	Gris	Gris Foncé	Gris	Gris Clair	Gris	Bleu	Visuel	--
	Epaisseur	0.3~15	0.3~18	0.3~15	0.8~8.0	0.3~15	0.5~5.0	0.5~5.0	0.3~5.0	0.3~5.0	mm	ASTM D374
	Température de Travail	-40~+200	-40~+200	-40~+200	-40~+200	-40~+200	-40~+200	-40~+200	-40~+200	-40~+200	°C	--
Mécanique	Densité	2.25 ± 0.3	2.1 ± 0.3	2.26 ± 0.2	2.11 ± 0.2	2.4 ± 0.2	3.1 ± 0.2	3.0 ± 0.2	2.8 ± 0.2	2.7 ± 0.2	g/cm ³	ASTM D792
	Résistance à la Traction	111.43	11.8 ± 0.4	72.90	21.66 ± 5	18.51	64	64.12	27	30	psi	ASTM D412
	Allongement	148.66	163.4	212.56	410.38	90.82	99	99.45	180	370	%	ASTM D412
	Dureté	80 ± 5	70 ± 5	62 ± 5	20 ± 5	40 ± 5	80 ± 5	85 ± 5	50 ± 3	35 ± 5	Rive 00	ASTM D2240
	Perte de Poids	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	%
Electrique	Tension de Claquage	2.0	10.0	1.0	1.0	2.0	>10.0	>10.0	8.0	7.0	kV/mm	ASTM D149
	Résistivité Volumique	>1015	>1015	>1013	>1013	>1012	>1014	>1015	>1014	>1014	Ω cm	ASTM D257
Thermique	Conductivité Thermique	1.8	1.1	2.8	3.1	5.0	6.0	7.0	2.8	3.5	W/m.k	ASTM D5470
Règlementation	Inflammabilité	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	--	UL94
	Conforme RoHS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	--	Certification Lab.