

PAD FLOW T03.7080



Ce produit à changement de phase est une combinaison de cire. Le mélange de cire fond à différentes températures selon sa surface pour remplir les plus petites irrégularités entre le module de puissance et le dissipateur. Ainsi, il en résulte un contact amélioré entre les 2 surfaces et donc une augmentation de la dissipation de la chaleur. Le design spécial permet une manipulation simple, bien qu'il reste fragile, ainsi qu'un stockage facile.

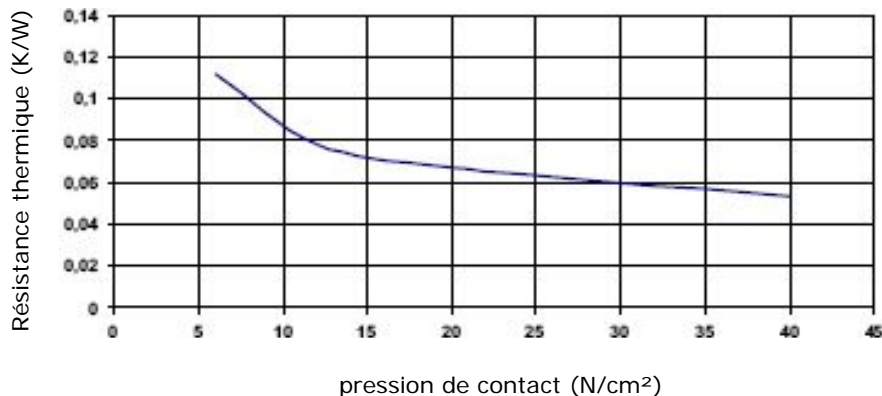
Domaines d'applications:

Unités centrales bureautique / Unités IGBT / Portables

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PAD FLOW T03.7080			
Propriétés	Unité	Matériel	Méthode de Test / Remarques
Composition de la matière		cire	Remplissage de cire chaude
Renforcé		non	
Couleur		gris	Visuel
Conductivité thermique	W/mk	8.0	ASTM D5470
Epaisseur	mm	0.2	ASTM D734 / DIN 53370
Tolérance sur l'épaisseur	%	+/- 10	
Résistance thermique	K/W	0.07	ASTM D412 / DIN 53455
Température de fusion	°C	+46	
Température d'utilisation en continu	°C	+125	
Tenue à la tension de claquage	KV/mm	5	ASTM D149 / IEC 243 1+2
Durée de vie	mois	12	
Conformité RoHS		Oui	

Compressibilité Pression (PSI)



Ce document n'est pas un certificat de conformité. Les informations contenues dans ce document sont communiquées de bonne foi par AB2E, et reposent sur les sources d'informations disponibles au moment de leur publication. Néanmoins, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ces informations ne dispensent pas les clients d'effectuer leurs propres tests pour s'assurer que les produits proposés sont parfaitement adaptés à leurs applications spécifiques et respectent la réglementation applicable à ces applications. AB2E dénonce toute garantie explicite ou implicite concernant l'adéquation de nos produits avec un usage particulier. AB2E décline toute responsabilité en cas de dommage consécutif.

PAD FLOW T03.7040



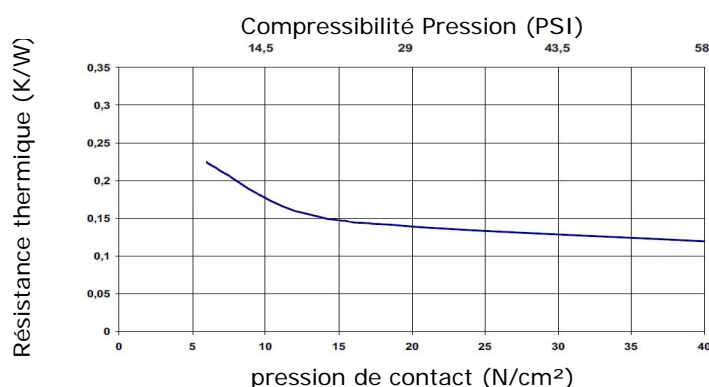
Ce produit à changement de phase permet de remplir les plus petites irrégularités entre le module de puissance et le dissipateur. Ainsi, il en résulte un contact amélioré entre les 2 surfaces et donc une augmentation de la dissipation de la chaleur. Son concept est d'avoir une plage plus large de transformation. Le design spécial permet une manipulation simple et un désassemblage facile contrairement aux autres changement de phase sans détérioration des pièces. De plus, il est aussi isolant électrique avec une face adhésive.

Domaines d'applications:

Unités centrales bureautique / Unités IGBT / Portables

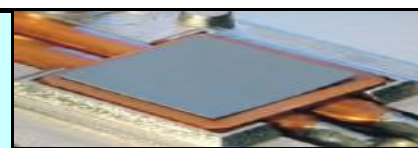
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PAD FLOW T03.7040			
Propriétés	Unité	Matériel	Méthode de Test / Remarques
Couleur		gris	Visuel
Composition matière		élastomère spécial	absence de cire
Conductivité thermique	W/mk	4.0	ASTM D5470
Epaisseur total (avec adhésif)	mm	0.250	ASTM D734 / DIN 53370
Tolérance sur l'épaisseur	%	+/- 10	
Résistance thermique (avec adhésif)	K/W	0.150	ASTM D412 / DIN 53455
Dureté	Shore 00	70 - 90	ASTM D2240 / DIN 53505
Densité	g/cm ³	1.2	
Interval de transformation de ramollissement	°C	+70 à +95	ne devient pas liquide
Plage de température	°C	-40 à +125	
Tenue à la tension de claquage	KV/mm	5	ASTM D149 / IEC 243 1+2
Classe de tenue à la flamme	UL	en cours de test	UL 94 / E140693
Impédance thermique	°Cmm ² /W	61	
Résistance volumique	ohm.m	0.2 x 10 ⁻¹⁰	ASTM D257-3 / DIN 53482-3
Durée de vie (avec adhésif)	mois	8	
Constante Diélectrique ϵ_r (1kHz)	1	2.0	ASTM D150 / DIN 53483
Facteur de perte de dissipation $\tan \delta$ (1kHz)	1	12 x 10 ⁻³	ASTM D150 / DIN 53483
Conformité RoHS		Oui	



Ce document n'est pas un certificat de conformité. Les informations contenues dans ce document sont communiquées de bonne foi par AB2E, et reposent sur les sources d'informations disponibles au moment de leur publication. Néanmoins, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ces informations ne dispensent pas les clients d'effectuer leurs propres tests pour s'assurer que les produits proposés sont parfaitement adaptés à leurs applications spécifiques et respectent la réglementation applicable à ces applications. AB2E dénonce toute garantie explicite ou implicite concernant l'adéquation de nos produits avec un usage particulier. AB2E décline toute responsabilité en cas de dommage consécutif.

PAD FLOW T03.7030



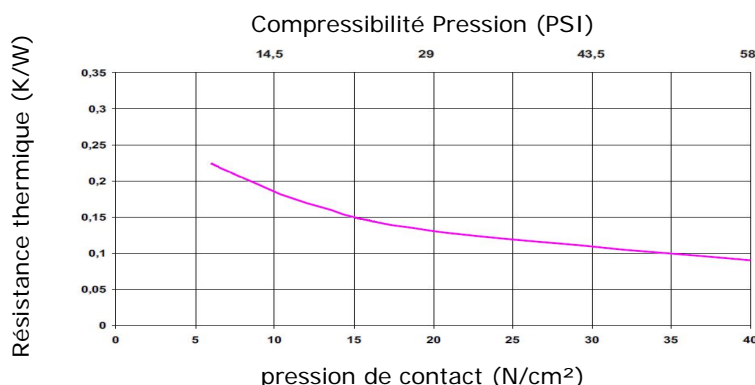
Ce produit à changement de phase permet de remplir les plus petites irrégularités entre le module de puissance et le dissipateur. Ainsi, il en résulte un contact amélioré entre les 2 surfaces et donc une augmentation de la dissipation de la chaleur. Son concept est d'avoir une plage plus large de transformation. Le design spécial permet une manipulation simple et un désassemblage facile contrairement aux autres changements de phase sans détérioration des pièces. De plus, il est aussi isolant électrique avec une face adhésive.

Domaines d'applications:

Unités centrales bureautique / Unités IGBT / Portables

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PAD FLOW T03.7030			
Propriétés	Unité	Matériel	Méthode de Test / Remarques
Couleur		gris	Visuel
Composition matière		élastomère spécial	absence de cire
Conductivité thermique	W/mk	3.0	ASTM D5470
Epaisseur total (avec adhésif)	mm	0.250	ASTM D734 / DIN 53370
Tolérance sur l'épaisseur	%	+/- 10	
Résistance thermique (avec adhésif)	K/W	0.06	ASTM D412 / DIN 53455
Dureté	Shore 00	55 - 75	ASTM D2240 / DIN 53505
Densité	g/cm ³	1.2	
Interval de transformation de ramollissement	°C	+65 à +85	ne devient pas liquide
Plage de température	°C	-40 à +130	
Tenue à la tension de claquage	KV/mm	4	ASTM D149 / IEC 243 1+2
Classe de tenue à la flamme	UL	94-V0	UL 94 / E140693
Impédance thermique	°Cmm ² /W	21.9	
Résistance volumique	ohm.m	3.2 x 10 ⁻¹⁰	ASTM D257-3 / DIN 53482-3
Durée de vie (avec adhésif)	mois	8	
Constante Diélectrique ϵ_r (1kHz)	1	3.19	ASTM D150 / DIN 53483
Facteur de perte de dissipation $\tan \delta$ (1kHz)	1	21 x 10 ⁻³	ASTM D150 / DIN 53483
Conformité RoHS		Oui	



Ce document n'est pas un certificat de conformité. Les informations contenues dans ce document sont communiquées de bonne foi par AB2E, et reposent sur les sources d'informations disponibles au moment de leur publication. Néanmoins, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ces informations ne dispensent pas les clients d'effectuer leurs propres tests pour s'assurer que les produits proposés sont parfaitement adaptés à leurs applications spécifiques et respectent la réglementation applicable à ces applications. AB2E dénonce toute garantie explicite ou implicite concernant l'adéquation de nos produits avec un usage particulier. AB2E décline toute responsabilité en cas de dommage consécutif.