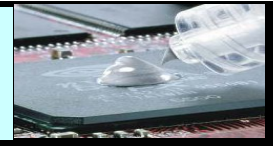


PATHERM 712



La pâte thermique sans silicone PATHERM 712 est composée de polymères synthétiques thermiques qui permettent une dissipation rapide et efficace de la chaleur. Cette pâte est spécialement appropriée pour des applications sensibles à la présence de silicone.

Sa stabilité dans le temps garantit une pleine fonctionnalité pendant toute la durée de vie du produit. PATHERM 712 ne durcira pas, ne desséchera pas, ni ne fondra dans les conditions d'applications normales.

Cette pâte n'exige pas de conditions particulières de stockage et peut être stockée à température ambiante jusqu'à 12 mois. Si l'aspect à l'intérieur du contenant ne semble plus homogène, la pâte devra être intensivement mélangée avant une nouvelle utilisation.

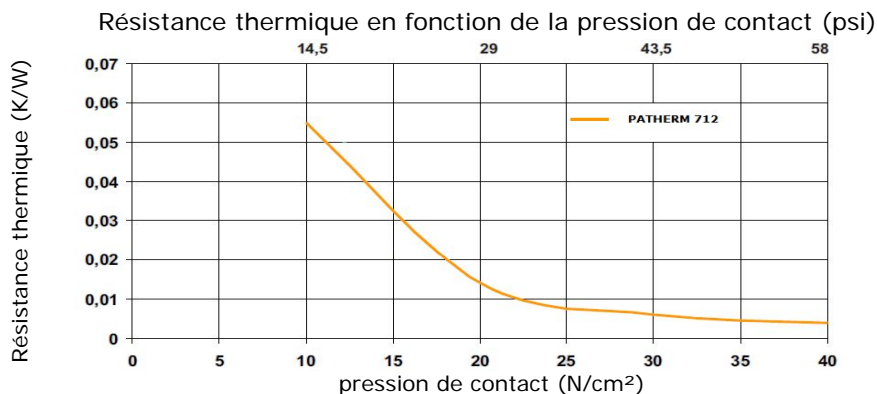
Domaines d'applications:

Portables, Unités centrales, Unités IGBT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PATHERM 712		
Propriétés	Unité	Matériel
Aspect de la matière		Mou / pâteux
Couleur		Argent
Conductivité thermique	W/mk	10
Résistance thermique * (à 58 psi)	K/W	0.006
Epaisseur d'enduction (+/-10%)	mm	0.03 à 0.06
Viscosité	Pas	76
Densité	g/cm ³	1.4
Température d'utilisation	°C	-60 à +150
Tenue à la tension de claquage Ed;ac	KV/mm	-
Conditionnement par seringue	ml	1 - 3 - 5
Conditionnement par pot	g	500 - 1000

* Stabilité à long terme (1000h /85°C / 85% d'humidité relative) :
Rth = 0.006 K/W & Perte de poids TML ≤ à 0.1 Ma.-%



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.

PATHERM 792



La pâte thermique PATHERM 792 est composée de céramique rempli de silicone mono-composant avec une haute conductivité thermique. Cette pâte thermique non agglomérée ne se dessèche pas. Les composants silicones ne sortent pas de la pâte.

Cette pâte n'exige pas de condition particulière de stockage et peut être stockée à température ambiante jusqu'à 12 mois. Si l'aspect à l'intérieur du contenant ne semble plus homogène, la pâte devra être intensivement mélangée avant une nouvelle utilisation.

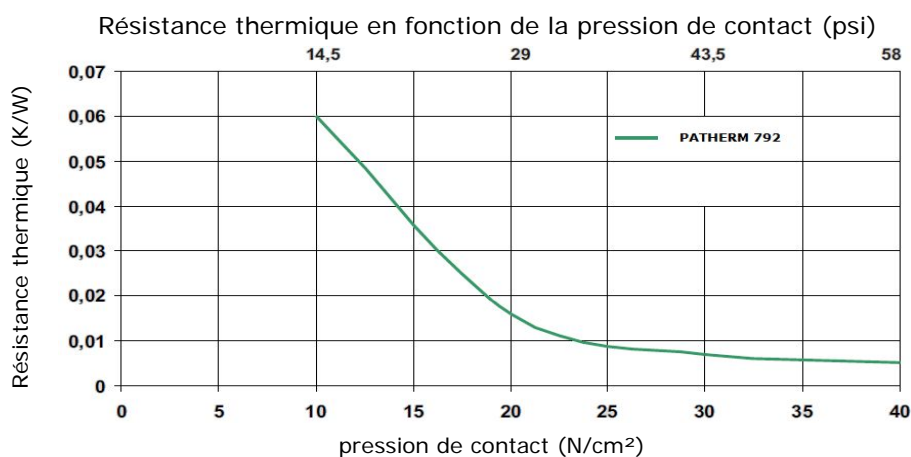
Applications

Portables, Unités centrales, Unités IGBT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PATHERM 792		
Propriétés	Unité	Matériel
Aspect de la matière		Mou / pâteux
Couleur		Argent
Conductivité thermique	W/mk	10
Résistance thermique *	K/W	0.007
Epaisseur d'enduction (+/-10%)	mm	0.03 à 0.06
Viscosité	Pas	65
Densité	g/cm ³	2.6
Température d'utilisation	°C	-60 à +200
Tenue à la tension de claquage Ed;ac	KV/mm	-
Conditionnement par seringue	ml	1 - 3 - 5
Conditionnement par pot	g	500 - 1000

* Stabilité à long terme (1000h /85°C / 85% d'humidité relative) :
Rth = 0.008 K/W & Perte de poids TML ≤ à 0.09 Ma.-%



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.

PATHERM 797



La pâte thermique PATHERM 792 est composée de céramique rempli de silicone mono-composant avec une haute conductivité thermique. Cette pâte thermique non agglomérée ne se dessèche pas. Les composants silicones ne sortent pas de la pâte.

Cette pâte n'exige pas de condition particulière de stockage et peut être stockée à température ambiante jusqu'à 12 mois. Si l'aspect à l'intérieur du contenant ne semble plus homogène, la pâte devra être intensivement mélangée avant une nouvelle utilisation.

Applications

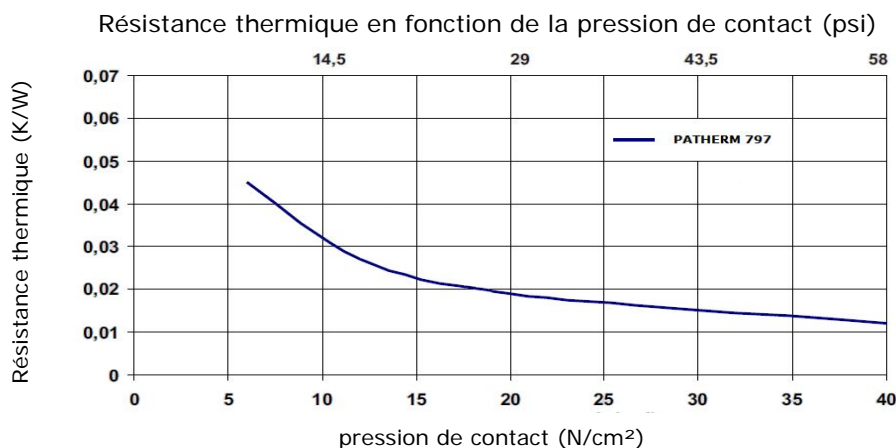
Portables, Unités centrales, Unités IGBT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PATHERM 797		
Propriétés	Unité	Matériel
Aspect de la matière		Mou / pâteux
Couleur		Blanc
Conductivité thermique	W/mk	5
Résistance thermique *	K/W	0.012
Epaisseur d'enduction (+/-10%)	mm	0.03 à 0.06
Viscosité	Pas	90 - 120
Densité	g/cm ³	2.1
Température d'utilisation	°C	-60 à +150
Tenue à la tension de claquage Ed;ac	KV/mm	2
Conditionnement par seringue	ml	1 - 3 - 5
Conditionnement par pot	g	500 - 1000

* Stabilité à long terme (1000h /85°C / 85% d'humidité relative) :

Rth = 0.012 K/W & Perte de poids TML ≤ à 0.5 Ma.-%



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.

PATHERM 796



La pâte thermique PATHERM 796 est composée de céramique rempli de silicone mono-composant répondant au besoin d'une conductivité thermique moyenne. Cette pâte thermique non agglomérée ne se dessèche pas. Les composants silicones ne sortent pas de la pâte. Cette pâte n'exige pas de condition particulière de stockage et peut être stockée à température ambiante jusqu'à 12 mois. Si l'aspect à l'intérieur du contenant ne semble plus homogène, la pâte devra être intensivement mélangée avant une nouvelle utilisation.

Applications

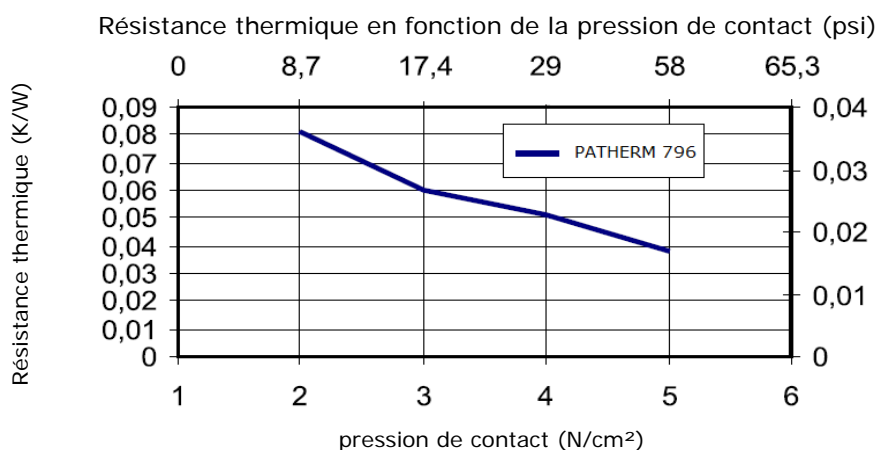
Portables, Unités centrales, Unités IGBT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PATHERM 796		
Propriétés	Unité	Matériel
Aspect de la matière		Mou / pâteux
Couleur		Blanc foncé
Conductivité thermique	W/mk	2.4
Résistance thermique *	K/W	0.038
Epaisseur d'enduction (+/-10%)	mm	0.03 à 0.06
Viscosité	Pas	25 - 35
Densité	g/cm ³	2.6
Température d'utilisation	°C	-60 à +150
Tenue à la tension de claquage Ed;ac	KV/mm	-
Conditionnement par seringue	ml	1 - 3 - 5
Conditionnement par pot	g	500 - 1000

* Stabilité à long terme (1000h /85°C / 85% d'humidité relative) :

Rth = 0.038 K/W & Perte de poids TML ≤ à 1.4 Ma.-%



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.