



# Compound transistor

## Pâte d'évacuation thermique

### 1. DESCRIPTION GENERALE

---

Pâte blanche à conductibilité thermique très élevée permettant un transfert de chaleur d'un élément à l'autre.

### 2. CARACTERISTIQUES

---

- Protection des transistors et des diodes en formant, entre ces divers éléments, un joint qui améliore la dissipation thermique et conduit à une meilleure efficacité de l'ensemble.
- Remplissage des boîtiers de semi-conducteurs, comme joint thermique pour transistors, redresseurs, jauges, sondes, etc...
- Protection des jonctions contre les chocs thermiques, mécaniques et l'humidité.
- Pâte à base de silicone et contenant une charge minérale.
- Faible influence de la température sur la consistance du produit et les caractéristiques diélectriques.
- Grande résistance aux agents chimiques, aux agents de vieillissement (oxygène, ozone, chaleur) et aux intempéries.
- Inertie chimique vis-à-vis des matériaux sur lesquels la pâte est déposée..

### 3. APPLICATIONS

---

Electronique – électricité - instruments de mesure.

### 4. MODE D'EMPLOI

---

La présentation sous forme de seringue de 20 g permet de déposer une petite dose de pâte à un endroit précis ou difficile d'accès.

Dépoussiérer, nettoyer et dégraisser les supports avant d'appliquer le produit.

***Une fiche de sécurité (MSDS) selon la directive EU 91/155/EEC et amendements peut être obtenu pour tout produit.***



#### CRC Industries France S.A.

12, Bld des Martyrs de Chateaubriant – Z.I. du Val d'Argent – B.P. 90028  
F-95102 Argenteuil Cedex. - France  
Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96  
S.A au capital de 1.936.667 €- R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)





# Compound transistor

## Pâte d'évacuation thermique

### 5. CARACTERISTIQUES TYPIQUES DU PRODUIT

---

Aspect	: pâte blanche opaque, collante, thixotrope,
Base	: silicone.
Densité à 20°C	: 2,3.
Pénétration travaillée	: 280.
Plage d'utilisation	: - 40°C à +200°C.
Point éclair	: néant.
Conductibilité thermique	: 0,41 W/m°C.
Chaleur spécifique à 25°C	: 0,25 cal/g/°C.
Rigidité diélectrique en	: 15 kV/mm.
Constante diélectrique à 1 kHz	: 3,5.
Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz	: $5 \times 10^{-3}$ .
Fluage en 24 h à 200°C,	: < 1,5%.
Évaporation en 24 h à 200°C	: < 1.

### 6. CONDITIONNEMENTS

---

Réf. : **1201** - Seringue de 20 g

Carton de 24 seringues.

Réf. : **2304** - Tube de 100 g

Carton de 12 tubes.

Toutes les données dans cette publication sont basées sur l'expérience et les tests de laboratoire. Vu l'importante variété des conditions et des appareillages employés, ainsi que des facteurs humains imprévisibles qui peuvent avoir une influence importante sur les résultats de l'application, nous vous conseillons de vérifier la compatibilité du produit avant son utilisation. Toutes ces informations sont données suivant la plus grande objectivité, mais sans garantie de notre part exprimée ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà, à ce moment précis, être révisée pour des raisons liées à la législation, à la disponibilité des composants, ou à des expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, qui est la seule valable, vous sera envoyée sur simple demande, ou peut être trouvée sur notre site Internet : [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Nous vous recommandons de vous enregistrer sur notre site Internet pour ce produit, afin de recevoir automatiquement chaque dernière version future.

Version : 2304 02 0797 02

Date : 05 décembre 2005



### CRC Industries France S.A.

12, Bld des Martyrs de Chateaubriant – Z.I. du Val d'Argent – B.P. 90028

F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.: + 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

