

## 1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

---

La COMPOUND SILICONE est une pâte silicone à base d'huile polydiméthylsiloxanique et d'oxydes métalliques.

Présentant de bonnes propriétés de conductivité thermique, la COMPOUND SILICONE convient idéalement comme pâte d'évacuation thermique ; elle facilite les transferts de chaleur d'un élément à l'autre.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

La COMPOUND SILICONE assure la protection des circuits électroniques (transistors de puissance, radiateurs), permet la réalisation de joints thermiques pour jauges et sondes, l'étanchéité des résistances et des pièces métalliques dans l'électroménager...

## 3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

---

Il est recommandé d'appliquer le COMPOUND SILICONE sur des surfaces propres et sèches (dégraisser à l'aide du TRIJELT 13E Réf. 007331). Appliquer la COMPOUND SILICONE à la brosse, au pinceau, à la spatule ou au pistolet à pâte. Elle peut être diluée dans des solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés pour faciliter sa mise en œuvre dans le cas d'application en couche mince. Le nettoyage du matériel d'application s'effectue avec ces mêmes solvants, de préférence aromatiques ou chlorés.

Compte tenu de la forte densité du produit, une légère exsudation peut se produire. Une simple agitation permet alors de ré-homogénéiser la pâte sans modification de ses propriétés finales.

## 4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

---

- |   |   |                                 |                       |
|---|---|---------------------------------|-----------------------|
| • Aspect :  | produit blanc opaque                    | - Masse volumique (à 20°C) :    | 2,0 g/cm <sup>3</sup> |
| • Nature chimique :                                   | silicone                                | - Teneur en lubrifiant solide : | 20%                   |
| • Épaississant :                                      | inorganique                             | - Point de goutte :             | sans                  |
| • Pénétrabilité :                                     | 270 (NLGI 2)                            | - Viscosité à 25°C :            | 350 cSt               |
| • Température :                                       | -50°C à +250°C en pointe                | - Point d'écoulement :          | -50°C                 |
| • Conductivité thermique :                            | 0,55 g cal/sec cm <sup>2</sup> (°C./cm) | - Ressuage :                    | 0 %                   |
| • Constante diélectrique :                            | 4.3                                     | - Évaporation (24 h à 200°C) :  | <1%                   |
| • Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz :       | 0.010                                   |                                 |                       |
| • Coefficient de dilatation thermique de 15 à 150°C : | 0.000925 ml/ml/°C                       |                                 |                       |
| • Pénétrabilité à 25°C :                              | 270                                     |                                 |                       |

## 5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

---

Consulter la fiche de données de sécurité.

## 6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

---

Seringue de 20g. Référence 006017. - Tube de 100g. Référence 006018.

Stocker dans un endroit frais et sec, dans l'emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et +50°C.

Durée de vie du produit : 5 ans.

Cette fiche technique a été établie le 30/03/09 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.