



# COMPOUND SILICONE

Pâte d'évacuation thermique

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Pâte silicone à base d'huile polydiméthylsiloxanique et d'oxydes métalliques
- Présente d'excellents propriétés de conductivité thermique
- Améliore la dissipation thermique d'un point A à un point B
- Protection des circuits électroniques
- Réalisation de joints thermiques
- Teneur en lubrifiant solide : 20%
- Point de goutte : sans
- Viscosité à 25°C : 350 cSt
- Point d'écoulement : -50°C
- Ressuage : 0 %
- Évaporation (24h à 200°C) : <1%
- Conductivité thermique : 0,55 g cal/sec cm<sup>2</sup> (°C/cm)
- Constante diélectrique : 4,3
- Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz : 0.010
- Coefficient de dilatation thermique de 15 à 150°C :
- Pénétrabilité : 270 (NLGI 2)
- Température : -50°C à +250°C en pointe : 0.000925 ml/ml/°C
- Pénétrabilité à 25°C : 270

## MODE D'EMPLOI

- Dégraisser à l'aide du JELTOSEC Réf. : 007321 avant d'appliquer
- Disposer la COMPOUND SILICONE sur la surface à l'aide : tube, pinceau, ou spatule
- Peut être diluée dans des solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés pour faciliter sa mise en œuvre dans le cas d'application en couche mince
- Compte tenu de la forte densité du produit, une légère exsudation peut se produire. Une simple agitation permet alors de réhomogénéiser la pâte sans modification de ses propriétés finales

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| • État physique :             | Solide  |
| • Couleur :                   | Blanc   |
| • Odeur :                     | Caractéristique                                   |
| • Point éclair :              | > 60°C  |
| • Point d'auto-inflammation : | > 227°C   |
| • Masse volumique :           | 2,000 g/cm <sup>3</sup>                           |
| • Solubilité dans l'eau :     | Insoluble   |
| • Solubilité :                | Dans la plupart des solvants organiques           |
| • Viscosité, cinématique :    | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) - 350 cSt (25°C) |

## CONDITIONNEMENT

- Tube de 100g x 12 Code produit : 006018

## STOCKAGE

- Durée de vie du produit dans son emballage d'origine : 5 ans. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Stocker dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine, à une température comprise entre +2°C et +50°C.



Cette fiche technique a été établie le 04/12/2020 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expériences à ce jour. L'attention des utilisateurs 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.