

## 1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

---

Le SILICOJELT est une pâte siliconée à base d'huile polydiméthylsiloxanique et de charges inertes. Cette pâte est particulièrement adaptée à la protection et l'isolation des appareillages électriques, notamment lorsqu'ils sont soumis à des conditions extrêmes de température.

SILICOJELT possède une très bonne conductivité thermique.

Il est recommandé pour la lubrification de pièces plastiques ; il protège de l'humidité.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

Le SILICOJELT assure la protection des appareillages électriques et électroniques dans le domaine de l'aéronautique, l'étanchéité de moteurs électriques, la protection des relais, des connexions, des câbles, des cosses de batterie, la lubrification statique de petits systèmes...

## 3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

---

Il est recommandé d'appliquer le SILICOJELT sur des surfaces propres et sèches (dégraisser à l'aide du TRIJELT 13E Réf. 007331). Appliquer SILICOJELT à la brosse, au pinceau, à la spatule ou au pistolet à pâte. Il peut être dilué dans des solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés pour faciliter sa mise en oeuvre 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.

## 4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

---

- |   |                                      |                                   |                        |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| • Aspect :  | graisse lisse translucide            | - Masse volumique (à 20°C) :      | 1.00 g/cm <sup>3</sup> |
| • Nature chimique :                                   | silicone                             | - Point d'écoulement :            | -50°C                  |
| • Épaississant :                                      | inorganique                          | - Point de goutte :               | sans                   |
| • Pénétrabilité travaillée :                          | 220 (NLGI 3)                         | - Point d'éclair :                | > 300°C                |
| • Température d'utilisation :                         | -50°C à +250°C en pointe             | - Ressuage (24 h à 200°C) :       | < 5%                   |
| • Conductivité thermique :                            | 0.11 g.cal/cm <sup>2</sup> sec/°C/cm | - Évaporation (24 h à 200°C) :    | < 2%                   |
| • Constante diélectrique :                            | 2.75                                 | - Rigidity diélectrique (kV/mm) : | 21                     |
| • Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz :       | 0.0005                               |                                   |                        |
| • Coefficient de dilatation thermique de 15 à 150°C : | 0.000925 ml/ml/°C                    |                                   |                        |

## 5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

---

Consulter la fiche de données de sécurité.

## 6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

---

Tube de 100g. Référence 006016.

Stocker dans un endroit frais et sec.

Durée de vie après fabrication : 24 mois

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.

Les Fiches Techniques & Fiches de Données de Sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.itwpc.com>