



AVANTAGES

- Anti-adhérente.
- Hydrofuge, excellente tenue aux produits aqueux.
- Lubrifiant, glissement optimum.
- Résistance renforcée à l'oxydation, excellente tenue aux solvants, aux agents chimiques.
- Caractéristiques diélectriques renforcées, même en présence d'humidité.
- Grande inertie chimique, n'est pas corrosif vis-à-vis des métaux.
- Compatible avec toutes les matières plastiques, caoutchouc, nitrile, et EPDM.

DEFINITION

Pâte hydrofuge, isolante, lubrifiante et anti-adhérente formulée à base d'huile de silicone pour montage et graissage divers.

MODE D'EMPLOI

Avant l'application de SI 4, il est indispensable de nettoyer parfaitement les surfaces, principalement après lubrification avec une graisse d'origine minérale.

CARACTERISTIQUES

| | |
|--|-------------------------|
| Aspect : | incolore translucide |
| Grade N.L.G.I : | 2 |
| Point de goutte : | sans |
| Evaporation en 24h à 200°C : | 3% |
| Point de congélation : | -50°C |
| Température d'utilisation : | -40 à +200°C |
| Rigidité diélectrique kV/mm (ASTM D 419) : | 16 |
| Constante diélectrique 25°C entre 0,5 et 100 KHz : | 2,8 |
| Tangente de l'angle de pertes à 25°C à 0,5 KHz : | 20 000 |
| Tangente de l'angle de pertes à 25°C à 100 KHz : | 10 000 |
| Résistivité transversale à 25°C ohm/cm : | 1,10 ¹⁵ |
| Viscosité huile à 25°C : | 1 000 cSt |

DOMAINE D'APPLICATIONS

SI 4 est particulièrement recommandée comme produit de protection hydrofuge et isolante.

Protège contre la corrosion électrolytique et galvanique. Isolement et étanchéité des circuits et composants électriques et électroniques.

Matériels électriques, relais, connecteurs, antennes, etc...
Cosses de batteries, douilles de lampes et tous appareillages nécessitant une protection hydrofuge.
Lubrification lors du montage de pièces à jeu très serré. Le glissement se produit facilement. Lubrifiant de surface métal/plastique, métal/élastomère.

Traitement des joints toriques en caoutchoucs.
Lubrification de surfaces caoutchouc sur métal dans les systèmes hydrauliques et pneumatiques.
Convient pour le graissage de mécanismes sous vide.

EMBALLAGE

| | | |
|----------------|--------------|-----|
| Tonnelet 25 kg | Réf.3621 O2 | x1 |
| Boite 1 kg | Réf. 3621 B7 | x6 |
| Tube 100 g | Réf. 3621 T3 | x12 |

FT621 / Indice 10 – 27/12/2017

ORAPI® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant : à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.