



# SI 4

## GRAISSE SILICONE HYDROFUGE

### DEFINITION

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

### BENEFICES

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.  
Aucune attaque des matières plastiques et caoutchouc.

### DOMAINES D'APPLICATION

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.

### CARACTERISTIQUES

Aspect .....	Incolore translucide
Grade N.L.G.I .....	2
Point de goutte .....	sans
Evaporation en 24h à 200°C .....	3%
Pénétration 60 coups à 25°C .....	225-250
Point de congélation .....	<-50°C
Température d'utilisation .....	-40 à + 200°C

#### Usine & siège social

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain  
5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas  
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21  
[www.orapi-maintenance.com](http://www.orapi-maintenance.com)

- 1/2 -

FT 621 / Indice 08 – 25/11/2011

ORAPI® ne peut 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. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

## CARACTERISTIQUES - suite

---

Rigidité diélectrique kV/mm (ASTM D 419) .....	20
Constante diélectrique à 25°C (10 <sup>2</sup> cycles/s) .....	2,85
Tangente de l'angle de pertes à 25°C (10 <sup>2</sup> cycles/s) .....	0,0006
Résistivité volumétrique à 25°C ohm/cm .....	1,10
Résistance à l'arc, seconde, minimum .....	80
Viscosité huile @ 25°C .....	1 000 cSt

## MODE D'APPLICATION

---

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

## EMBALLAGES

---

Tube 100 g	Réf. 3621 T3	x 12
Boite 1 kg	Réf. 3621 B7	x 6
Tonnelet 25 kg	Réf. 3621 O2	x 1

## HOMOLOGATION

---

- Conforme Armée - OTAN G 392
- Conforme Armée - OTAN S 736
- Conforme à la directive ATEX 94/9/CE

### Usine & siège social

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain  
5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas  
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21  
[www.orapi-maintenance.com](http://www.orapi-maintenance.com)

- 2/2 -

FT 621 / Indice 08 – 25/11/2011

ORAPI® ne peut 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. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.