



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.
Compatible avec toutes les matières plastiques, caoutchouc, nitrile et EPDM.

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	265-295
Point de congélation	-50°C
Température d'utilisation	-40 à + 200°C

- 1/2 -

Etablissement principal

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - 225 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas - FRANCE
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21 - www.orapi-maintenance.com

CARACTERISTIQUES - suite

Rigidité diélectrique kV/mm (ASTM D 419)	16
Constante diélectrique à 25°C entre 0.5 et 100 KHz	2,8
Tangente de l'angle de pertes à 25°C @ 0.5 KHz	20 000
Tangente de l'angle de pertes à 25°C @ 100 KHz	10 000
Résistivité transversale à 25°C ohm/cm	1.10 ¹⁵
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

- 2/2 -

Etablissement principal

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - 225 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas - FRANCE

Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21 - www.orapi-maintenance.com