GRAISSES

POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Lubrification des joints d'étanchéité

Le joint O'ring ou plat doit être lubrifié avant d'être utilisé pour réaliser une étanchéité statique entre des pièces sans mouvement relatifs. La lubrification facilite le montage, réduit la friction et prolonge la durée de vie de l'ensemble. Par ailleurs, la lubrification diminue l'effort nécessaire au montage et l'effet de torsion lors de la pose.
Le lubrifiant ne doit pas provoquer de réaction sur le joint, il doit être capable de rester constant aux températures d'utilisation, ni trop liquide aux températures élevées, ni trop solide aux températures faibles. Il doit être stable, avoir des propriétés adhésives afin de garantir que le film lubrifiant n'est pas éliminé par le joint O'ring.

Principaux avantages des graisses par rapport aux huiles

Avantages :
- graissage de longue durée
- peuvent participer à l'étanchéité
- application facile
- économique

Inconvénients :
- tendance au vieillissement
- ne convient pas pour les hautes températures

Recommandations : conserver les huiles et graisses dans leur emballage d'origine, protéger de la lumière dans un endroit propre et sec à une température idéale entre 15 et 22°C. Utiliser des gants et lunettes de protection.

TABLEAU DE SÉLECTION
Lubrification pour joints

Graisse silicone d'étanchéité

MOEBIUS 8513 - 10 ml
HMSIL10 - 410477010
page 143

MOEBIUS 8513 - 50 ml
HMSIL50 - 410477050
page 143

MOEBIUS 8513 - 200 ml
HMSIL200 - 410477200
page 143

Graisse silicone SEIKO
TSF451 - TSF451 - 4 gr
page 144

Graisse silicone 7 BERGEON
SILICON7 - 410485 - 5 gr
page 144

Graisse silicone 500 France
GRASIL10 - 410486 - 10 gr
page 144

Graisse silicone
EVACU-PROOF ELMA
EVACU - 410487
page 145

Graisse silicone avec applicateur
Economique
ANCHOR **page 145**

Graisses diverses

Graisses FOMBLIN - KT22 - MOLIKOTE
410489 - 410460 - 410494
page 146

Reportez-vous directement à la page du catalogue par le numéro de page qui vous est donné en bleu.

TENA BUTTY · ROBUR · POUGET PELLERIN · SCHWARTZMANN FISSEAU-COCHOT · POUGET ROTARY DENTAL

GRAISSES POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ / HUILES ET GRAISSES D'ÉTANCHÉITÉ

Graisse silicone avec applicateur ECO

CARACTÉRISTIQUES

- La meilleure façon de lubrifier un joint O'ring ou plat pour montres sans s'en mettre plein les doigts.
- Une boîte circulaire plastique fermeture à vis avec à l'intérieur 2 mousses, une dans le fond, une dans le couvercle, chacune largement imprégnée de graisse silicone.
- Utilisation : placer le joint entre les deux mousses, fermer la boîte en vissant, réouvrir, le mouvement "twist" aura permis au joint d'être lubrifié.
- Diamètre intérieur de la boîte 52 mm.

Référence	Repère	Produit	Composant	Forme	Emballage	Dimensions mm	Poids g
ANCHOR	ANCHOR	Graisse silicone	Riche en silicone	Graisse blanche translucide	Boîte plastique ronde, fermeture à vis et 2 mousses enduites	Ø 58 H 26 Ø int 52	13

Graisse silicone ELMA "VACU-PROOF"

PREMIUM

Produit ELMA VACU - PROOF d'étanchéité 25 millilitres

Réf. **EVACU**

CARACTÉRISTIQUES

- Graisse semi fluide d'étanchéité au silicone VACU-PROOF pour tester l'étanchéité d'une montre.
- Pour boîtes de montres, poussoirs, couronnes ou verres.
- Empêche la pénétration de l'humidité (lorsque le joint est usé par de forts changements de pression).
- Ne s'évapore pas. N'affecte pas l'huile des montres. N'est pas affectée par les variations de température.
- Empêche les joints de sécher et le filetage de s'encrasser.
- Ne peut être attaquée ni par les acides ni par les bases.
- Caractéristiques physico-chimique :
- Densité : 0,97 g/ml.
- VACU-PROOF n'est pas soluble dans l'eau et reste à la surface.
- Mélange de polydiméthylesiloxanes.

- Un produit essentiel pour le SAV afin de vérifier ou d'assurer l'étanchéité à l'eau pour les joints statiques ou dynamiques.
- Pour l'étanchéité des appareils de précision.
- Convient à toutes les zones devant rester étanches.

- Application et dosage :
  - Déposer les gouttes une à une sur les zones à traiter. VACU-PROOF est un produit prêt à l'emploi.
- Le fabricant contacté précise : "VACU PROOF est un mélange de polydiméthylsiloxanes, ceux-ci sont utilisés dans les laboratoires chimiques comme produits d'étanchéité et lubrifiants. Cependant, VACU PROOF n'est pas spécifiquement approuvé comme lubrifiant."
- Consignes de sécurité :
  - Selon l'ordonnance CE N° 1272/2008 [SGH] VACU-PROOF n'est pas classé comme dangereux.
- Conditionnement :
  - Flacon plastique de 25 ml avec canule qui ferme le dosage.
  - Conserver uniquement dans le récipient d'origine maintenu fermé.
  - Se conserve 5 ans à partir de la date de fabrication.
- La référence correspond à un flacon de 25 ml.

Référence	Produit	Composant	Forme	Emballage	Dimensions mm	Poids g
EVACU	Graisse silicone	polydiméthylesiloxanes	Liquide semi fluide transparent	Flacon plastique avec canule	36 x 97	30

VISCOSITÉ EN STOCKES (St) - viscosité des liquides

Le stockes, de symbole St est l'unité CGS de viscosité cinématique.

La viscosité cinématique est déterminée en mesurant à une température donnée, la durée de l'écoulement d'un volume connu de liquide à travers un appareil comportant un orifice (tube calibré ou tube capillaire) de dimensions normalisées.

Unités : m^2/s ; Stoke (St) ou centistoke (cSt)

1 000 St = $1 m^2 g^{-1}$; 1 cSt – 1 $mm^2.S^{-1}$; 106 cSt – 1 $m^2.s^{-1}$; 1 St – 1 cm^2/s