

# Graisse de silicone



## Lubrifiant spécial pour vannes, éléments de robinetterie et joints| homologation eau potable| homologué NSF| BAM

La Graisse Silicone WEICON est très adhérente et transparente et présente une très bonne compatibilité avec les matières plastiques. En raison de l'enregistrement NSF H1, elle convient comme lubrifiant pour les vannes, la robinetterie et les joints dans les domaines sensibles. La graisse est conforme aux directives KTW de l'Office fédéral de l'environnement pour le contact avec l'eau potable. Elle peut être utilisée dans la technique alimentaire, dans l'industrie des boissons, dans le domaine sanitaire et du chauffage, dans l'industrie pharmaceutique et dans la technique d'étanchéité. La graisse silicone WEICON est testée par le BAM et évaluée du point de vue de la sécurité - voir la fiche M 034-1 "Liste des matériaux non métalliques pour l'utilisation dans l'oxygène" (DGUV Information 213-075) de la BG RCI. La graisse est particulièrement bien tolérée par les matériaux, sans odeur ni goût et résiste à des températures de -50 °C à +200 °C. La Graisse Silicone WEICON convient pour la lubrification de pièces en plastique, de pièces et de joints en caoutchouc, pour la lubrification de vannes, de robinets et de joints, pour les appareils et les installations et comme aide au montage de joints toriques.

### Fiche technique

Désignation abrégée	DIN 51502	MSI 2, S-50
Classification de la cohérence	DIN 51818	NLGI classe 2- 3
Huile de base		Huile à base de silicone
Épaississant de base		Gel
Couleur		sans couleur, translucide
Densité	(+20°C) DIN 51757	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Pénétration travaillée	DIN EN ISO 2137	240-270 1 - 10 mm
Résistance à l'eau	DIN 51807	1-90
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,445 W/m·K
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	9,2 kV/mm
Point de goutte	IP 396	>200 °C
Viscosité de l'huile de base (40 °C)	DIN 51 562	75 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité de l'huile de base (+100 °C)	DIN 51 562	31 mm <sup>2</sup> /s
Test de corrosion EMCOR	DIN 51802 (eau distillée)	1 / 2
Oxidationsrésistant	99°C, 100% rel. Feuchte, 100hPa	ja
Diffusion thermique		0,351 mm <sup>2</sup> /s
Résistance aux températures		-50°C à +200 °C
Durée minimale de stockage	à température ambiante	24 mois

### Agréments / directives

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
Institut d'hygiène	Groupe à risque P2
MIL-Spec	correspond à MIL-PRF-81329 MIL-PRF-46147

### Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE ([www.weicon.fr](http://www.weicon.fr)) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

### Application

A l'aide de la spatule d'application ou de la spatule de contour Flexy, la graisse silicone peut être appliquée dans la quantité souhaitée sur la pièce à lubrifier.

### Entreposage

Les Graisses Haute Performance WEICON doivent être stockés à l'intérieur, au sec et à température ambiante. Les récipients non ouverts peuvent être stockés à des températures comprises entre +18 °C et +28 °C. Geöffnete Gebinde sollten wieder luftdicht verschlossen werden.

### Accessoires

10000147	Spray Nettoyant S, 500 ml, transparent
10000347	Nettoyant S, 5 L, incolore, transparent
10039119	Nettoyant Rapide, 500 ml, incolore, transparent
10055297	Nettoyant Industriel, 500 ml
10010887	Spatule pour la mise en oeuvre, 1 pièce
10022562	Spatule pour la mise en oeuvre, 1 pièce
10010066	Spatule de Contour Flexy, 1 pièce
10065455	Pinceau 35, long, colle, 1 pièce

#### Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous ne recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

# Graisse de silicone

## Allround Lubricant

### Instruments recommandés

Des chiffons non pelucheux

### Conditionnements disponibles

- |          |   |
|----------|---|
| 10050558 | Graisse de silicone, 0,45 kg, sans couleur, translucide |
| 10050563 | Graisse de silicone, 1 kg, sans couleur, translucide    |
| 10050566 | Graisse de silicone, 85 g, sans couleur, translucide    |
| 10051113 | Graisse de silicone, 5 kg, sans couleur, translucide    |
| 10051118 | Graisse de silicone, 25 kg, sans couleur, translucide   |
| 10053151 | Graisse de silicone, 5 g, sans couleur, translucide     |

### Tableau de conversion

(°C x 1,8) + 32 = °F  
mm/25,4 = inch  
µm/25,4 = mil  
N x 0,225 = lb  
N/mm<sup>2</sup> x 145 = psi  
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in  
Nm x 0,738 = lb·ft  
Nm x 141,62 = oz·in  
mPa·s = cP  
N/cm x 0,571 = lb/in  
kV/mm x 25,4 = V/mil

	AL-W Graisse Haute Performance	AL-M Graisse Haute Performance	AL-F Graisse Haute Performance	AL-T Graisse Haute Performance	AL-H Graisse Haute Performance	Graisse de silicone	Graisse Silicone HM
Wälzlager	x	x	x	x	x		
Gleitlager	x	x	x	x	x		
Ketten	x						
Gelenke	x	x	x	x	x	x	x
Hebel	x	x	x	x	x	x	x
Gleitführungen	x	x	x	x	x	x	x
Linearführungssysteme				x	x	x	x
Spindeln	x	x	x	x	x	x	x
Keilwellen	x	x	x	x			
Nockenwellen		x	x				
Federn		x					
Offene_Getriebe	x	x	x				
Schneckengetriebe	x	x	x				
Drahtseile	x						

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



### Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.