Graisses haute performance

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.

Caractéristiques

Huile de base		Huile à base de silicone
Épaississant de base		Gel
Couleur		sans couleur, translucide
Désignation abrégée	DIN 51502	MSI 2, S-50
Classification de la cohérence	DIN 51818	NLGI classe 2- 3
Durée minimale de stockage	à température ambiante	24 mois

Caractéristiques physiques

Densité	(+20°C) DIN 51757	0,98 g/cm³
Viscosité de l'huile de base (40 °C)	DIN 51 562	75 mm²/s
Viscosité de l'huile de base (+100 °C)	DIN 51 562	31 mm²/s
Pénétration travaillée	DIN EN ISO 2137	240-270 1 - 10 mm

Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures		-50°C à +200 °C
Point de goutte	IP 396	>200 °C
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,445 W/m·K
Diffusion thermique		0,351 mm²/s

Propriétés mécaniques

Résistance à l'eau	DIN 51807	1-90
Test de corrosion EMCOR	DIN 51802 (eau distillée)	1 / 2
Oxidationsresistent	99°C, 100% rel. Feuchte, 100hPa	ja

Caractéristiques électrochimiques

Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	9,2 kV/mm

Agréments / directives

NSF		H1 (FDA 21 CFR)
Institut d'hygiène		Groupe à risque P2

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et consignes physiques, de sécurité, toxicologiques et environnementales figurant dans nos fiches de données de sécurité FDS (www.weicon.fr) lors de la mise en œuvre 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 stockées à température ambiante, dans un endroit sec et à l'intérieur. Les emballages non ouverts peuvent être conservés à des températures comprises entre +18 °C et +28 °C. Les emballages entamés doivent être refermés hermétiquement.

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 courte, 1 pièce
10022562	Spatule pour la mise en oeuvre longue, 1 pièce
10010066	Spatule de Contour Flexy, 1 pièce
10065455	Pinceau 35, long, colle, 1 pièce

Instruments recommandés

Des chiffons non pelucheux

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.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Graisse de silicone

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^2 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 HV
Paliers à rouleaux	x	x	x	x	x		
Paliers lisses	x	x	x	x	x		
Chaînes	x						
Articulations	x	x	x	x	x	x	x
Leviers	x	x	x	x	x	x	x
Guides coulissants	x	x	x	x	x	x	x
Systèmes de guidage linéaire				x	x	x	x
Broches	x	x	x	x	x	x	x
Arbres cannelés	x	x	x	x			
Arbres à cames		x	x				
Ressorts		x					
Engrenages ouverts	x	x	x				
Vis sans fin	x	x	x				
Câbles d'acier	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.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Miscibility of WEICON Allround Lubricant with other greases

The best results when using WEICON Allround Lubricant high-performance greases can only be achieved after complete removal of all grease residues. In practice, however, complete removal of such grease residues is sometimes impossible. In these cases, it is necessary to test whether the WEICON product intended for use is generally compatible with the grease still present. This test must be carried out on the basis of the two main components of the grease (base oil and thickener). Both main components must be miscible (compatible).

Miscibility of base oils

Base oil	Mineral oil (AL-M, AL-W, AL-F, AL-T)	Polyalphaole-fins (AL-H)	Ester	Polyglycol	Silicone (methyl)	Silicone (phenyl)	Polyphenyl ether	Perfluoro-polyether oil
Mineral oil (AL-M, AL-W, AL-F, AL-T)	---	++	++	0	0	+	0	0
Polyalphaolefins (AL-H)	++	---	++	0	0	0	0	0
Ester	++	++	---	++	0	++	++	0
Polyglycol	0	0	++	---	0	0	0	0
Silicone (methyl)	0	0	0	0	---	+	0	0
Silicone (phenyl)	+	0	++	0	+	---	++	0
Polyphenyl ether	0	0	++	0	0	++	---	0
Perfluoropolyether oil	0	0	0	0	0	0	0	---

++ = miscible + = limited resistance 0 = not miscible

Date: 13/06/2024

Miscibility of thickeners

Thickener	Ca soap (anhydrous) (AL-W)	Ca-complex soap	Li soap (AL-F)	Li-com-plex soap	Li/Ca soap (AL-M)	Na soap	Gels*	Ba-com-plex soap	Al-complex soap (AL-H, AL-T)	Polyurea
Ca soap (anhydrous) (AL-W)	---	++	++	++	++	0	++	++	0	++
Ca-complex soap	++	---	++	++	++	0	++	++	0	++
Li soap (AL-F)	++	++	---	++	++	0	++	++	0	++
Li-complex soap	++	++	++	---	++	0	0	++	++	0
Li/Ca soap (AL-M)	++	++	++	++	---	0	++	++	0	++
Na soap	0	0	0	0	0	---	++	++	0	++
Gels*	++	++	++	0	++	++	---	++	0	++
Ba-complex soap	++	++	++	++	++	++	++	---	++	++
Al-complex soap (AL-H, AL-T)	0	0	0	++	0	0	0	++	---	++
Polyurea	++	++	++	0	++	++	++	++	++	---

++ = miscible 0 = not miscible

Date: 13/06/2024