

Silikon Yağı



Vana, armatür ve contalar için Özel Yağlayıcı | içme suyu alanlarında kullanılabilir* | BAM

Çok iyi plastik uyumluluğu olan güçlü yapışma özelliğine sahip, şeffaf silikon yağı. Vana, armatür ve contalar için uygundur.

WEICON Silikon Yağı NSF H1 onayına sahip olduğundan, yanlışlıkla gıdaya temas edebileceği hassas alanlarda yağlayıcı olarak kullanıma uygundur. Gıda Teknolojisi, İçecek endüstrisi, Isıtma ve Sıhhi Tesisat, İlaç Endüstrisi, Sızdırmazlık Teknolojisi alanlarında kullanılır. Yağ, özellikle malzeme uyumludur, kokusuz ve tatsızdır. -50 °C ile + 200 °C arası sıcaklık direncine sahiptir.

WEICON Silikon Yağı, plastik parçaların, kauçuk parça ve contaların, Vanalar ve armatürlerin, hassas alanlardaki Makine ve teçhizatın, yavaş dönen rulmanlar yağlanmasına ve O-ringler için montaj yardımcısı olarak kullanıma uygundur.

Özellikler

Baz yağı	Silikon yağı	
Baz yoğunlaştırıcı	Jel	
Renk	renksiz, yarı saydam	
Kısa ad	DIN 51502	MSI 2 S-50
Kıvam sınıflandırması	DIN 51818	NLGI-Klasse 2-3
Minimum depolama	oda sıcaklığında	24 ay

Fiziksel özellikler

Yoğunluk	(+20°C) DIN 51757	0,98 g/cm³
Baz yağ viskozitesi (40 °C)	DIN 51 562	75 mm²/s
Baz yağ viskozitesi (+100 °C)	DIN 51 562	31 mm²/s
İşlenmiş penetrasyon	DIN ISO 2137	240-270 1/10 mm

Termal parametreler

Sıcaklık dayanımı	-50 °C ile +200 °C arası	
Damlama noktası	IP 396	>200 °C
Isı kapasitesi	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
Isı iletkenliği	DIN EN ISO 22007-4	0,445 W/m·K
Isıl yayınım	0,351 mm²/s	

Mekanik özellikler

Su direnci	DIN 51807	1-90
EMCOR- korozyon testi	DIN 51802 (damıtılmış su)	1 / 2
Oxidationsresistent	99°C, 100% rel. Feuchte, 100hPa	evet

Elektrokimyasal özellikler

Dielektrik dayanımı	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,2 kV/mm
---------------------	-----------------------	-----------

Onaylar / Yönergeler

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
Hijyen Enstitüsü	Risk grubu P2

Kullanım talimatları

WEICON ürünlerini kullanırken AB Güvenlik Bilgi Formlarında (www.weicon.com) yer alan fiziksel, emniyet tekniği, toksikolojik ve ekolojik verilere ve talimatlara uyulmalıdır.

Uygulama

Silikon gres, uygulama spatulası veya Flexy kontur spatulası kullanılarak yağlanacak bileşene istenen miktarda uygulanabilir.

Depolama

WEICON Yüksek Performanslı Gresler, oda sıcaklığında, kapalı ve kuru bir ortamda saklanmalıdır. Ambalajı açılmamış halde +18 °C ile +28 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanabilir. Ambalajı açıldıktan sonra hava almayacak şekilde kapatılmalıdır.

Aksesuarlar

10000147	Temizleyici Sprey S, 500 ml, Şeffaf
10000347	Temizleyici S, 5 L, renksiz, şeffaf
10039119	Hızlı Temizleyici, 500 ml, renksiz, şeffaf
10055297	Endüstriyel Temizleyici, 500 ml
10010887	Uygulama Spatulası, 1 adet
10022562	Uygulama Spatulası, 1 adet
10010066	Kontur Spatulası - Esnek, 1 adet
10065455	Uzun Fırça 35, CA, 1 adet

Önerilen ekipmanlar

Toz bırakmayan bez

Not

Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimize ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilmez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

WEICON Middle East L.L.C.
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
(Headquarters) 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
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Silikon Yağı

Mevcut ambalaj boyutları

10051980	Silikon Yağı, 1 kg, renksiz, yarı saydam
10051981	Silikon Yağı, 5 kg, renksiz, yarı saydam
10051982	Silikon Yağı, 25 kg, renksiz, yarı saydam
10051983	Silikon Yağı, 0,45 kg, renksiz, yarı saydam
10052100	Silikon Yağı, 85 g, renksiz, yarı saydam
10053151	Silikon Yağı, 5 g, renksiz, yarı saydam
10063798	Silikon Yağı, 25 kg, renksiz, yarı saydam
10063812	Silikon Yağı, 450 g, renksiz, yarı saydam

Dönüşüm tablosu

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² 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 Yüksek Performanslı Gres	AL-W Yüksek Performanslı Gres	AL-F Yüksek Performanslı Gres	AL-T Yüksek Performanslı Gres	AL-H Yüksek Performanslı Gres	Silikon Yağı	Silikon Gres HV
Rulmanlı yataklar	x	x	x	x	x		
Düz yataklar	x	x	x	x	x		
Zincirler	x						
Eklemler	x	x	x	x	x	x	x
Kaldıraçlar	x	x	x	x	x	x	x
Kayar kılavuzlar	x	x	x	x	x	x	x
Doğrusal kılavuz sistemleri				x	x	x	x
Miller	x	x	x	x	x	x	x
Yivli miller	x	x	x	x			
Eksantrik milleri		x	x				
Yaylar		x					
Açık dişliler	x	x	x				
Solucan dişliler	x	x	x				
Tel halatlar	x						

QR Kodu okutun:



Not

Bu teknik bilgi formunda verilen özellikler ve tavsiyeler, garanti edilen ürün özellikleri olarak görülmemelidir. Bunlar laboratuvar testlerimiz ve pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Bireysel uygulama koşulları bilginiz, kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışında olduğundan, bu bilgiler herhangi bir yükümlülük olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz. Bununla birlikte, söz konusu ürünün talep edilen özellikleri karşılayıp karşılamadığını öğrenmek için yeterli laboratuvar ve pratik testlerin yapılması önerilir. Bunlardan bir iddia türetilemez. Uygun olmayan veya belirtilenden farklı uygulamalar için tek sorumluluk kullanıcıya aittir.

WEICON Middle East L.L.C.
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
(Headquarters) 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
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: 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)	Polyalphaolefins (AL-H)	Ester	Polyglycol	Silicone (methyl)	Silicone (phenyl)	Polyphenyl ether	Perfluoropolyether 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-complex soap	Li/Ca soap (AL-M)	Na soap	Gels*	Ba-complex 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

WEICON lubricants and their behaviour towards sealing materials (elastomers)

Elastomers	Product						
	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease	Silicone Grease HV
ACM acrylate rubber	++	++	++	++	++	++	++
CR chloroprene rubber	+	+	+	+	+	++	++
CSM chlorosulphonated PE rubber	++	++	++	++	++	++	++
EPDM ethylene propylene diene rubber	--	--	--	--	--	++	++
FKM fluoro rubber	++	++	++	++	++	++	++
NBR nitrile butadiene rubber	++	++	++	++	++	++	++
NR natural rubber	0	--	--	--	--	++	++
SBR styrene butadiene rubber	0	--	--	--	--	++	++
SQM/MVQ silicone rubber	++	++	++	++	++	++	++

++ = resistant + = limited resistance 0 = not tested, preliminary tests or resistance tests are recommended -- = not resistant

Date: 13/06/2024

WEICON lubricants and their behaviour towards plastics

Plastic	Product						
	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease	Silicone Grease HV
ABS	++	++	++	++	++	++	++
CA cellulose acetate	++	++	++	++	++	++	++
EPS expanded polystyrene	++	++	++	++	++	++	++
PA polyamide	++	++	++	++	++	++	++
PC polycarbonate	--	--	--	+	--	++	++
PE polyethylene	++	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW polyethylene with ultra high molecular weight	++	++	++	++	++	++	++
PE-LD polyethylene with low density	++	++	++	++	++	++	++
PET polyethylene terephthalate	+	+	+	++	+	++	++
POM polyoxymethylene	++	++	++	++	++	++	++
PP polypropylene	++	++	++	++	++	++	++
PPO polyphenylene oxide	++	++	++	++	++	++	++
PS polystyrene	+	+	+	++	+	++	++
PTFE polytetrafluoroethylene	++	++	++	++	++	++	++
PUR polyurethane	+	+	+	++	+	++	++
PVC polyvinyl chloride	++	++	++	++	++	++	++
TPE thermoplastic elastomers	0	0	0	0	0	++	++

++ = resistant + = limited resistance 0 = not tested, preliminary tests or resistance tests are recommended -- = not resistant

Date: 13/06/2024

The stated resistances are based on laboratory tests and literature references. Due to the large number of raw materials used on the one hand and the complex chemical and morphological structure of the polymers on the other, no guarantee can be given. In critical applications, we recommend carrying out tests and/or consulting our application technology department.