

จารบีประสิทธิภาพสูง

จารบีซิลิโคน



จารบีพิเศษสำหรับวาล์ว ข้อต่อ และซิล |
การรับรองน้ำมัน | การลงทะเบียน NSF |
ได้รับการทดสอบความปลอดภัยโดยสถาบันวิจัยและทดสอบวัสดุแห่งเยอรมนี (BAM)

WEICON Silicone Grease มีความสามารถในการยึดเกาะสูง
โปร่งใส และเข้ากันได้ดีเยี่ยมกับพลาสติก เนื่องจากมีการลงทะเบียน
NSF H1 จึงเหมาะสำหรับการหล่อลื่นวาล์ว
ข้อต่อ และซิลในพื้นที่ที่มีความละเอียดอ่อน
จารบีนี้เป็นไปตามแนวทางการประเมินสุขอนามัยของวัสดุอินทรีย์ที่สัมผัสกับอาหาร
(แนวทาง KTW) จากสถาบันสิ่งแวดล้อมแห่งชาติของเยอรมนี
สามารถใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม,
การก่อสร้างระบบสุขาภิบาลและการทำความร้อน,
อุตสาหกรรมเครื่องจักร รวมถึงในเทคโนโลยีการเชื่อม

WEICON Silicone Grease
ได้รับการทดสอบความปลอดภัยจากสถาบันวิจัยและทดสอบวัสดุแห่งเยอรมนี
(BAM) – ดูข้อมูลแผ่นพับ 034-1
"รายการวัสดุที่ไม่ใช่โลหะสำหรับการใช้งานในออกซิเจน" (ข้อมูล
DGUV 213-075) ของ BG RCI

จารบีนี้เป็นมิตรกับวัสดุ ไม่มิกซ์และไม่บวม
และทนความร้อนได้ในช่วงอุณหภูมิ -50 °C ถึง +200 °C

WEICON Silicone Grease
เหมาะสำหรับการหล่อลื่นชิ้นส่วนพลาสติก ชิ้นส่วนยาง ซิล
วาล์ว ข้อต่อ และปะเก็น รวมถึงอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ
และใช้เป็นตัวช่วยในการประกอบ O-ring

คุณลักษณะ:

น้ำมันพื้นฐาน	Silikonöl	
ตัวหนาเบส	Gel	
สี	ใส โปร่งแสง	
คำอธิบายอื่น ๆ	DIN 51502	MSI 2 S-50
การแบ่งประเภทความเข้มข้น	DIN 51818	NLGI-Klasse 2-3
ความสามารถในการเก็บรักษาขั้นต่ำ	bei_Raumtemperatur	24 Mon.

ค่าลักษณะทางกายภาพ

ความหนาแน่น	(+20°C) DIN 51757	0,98 g/cm³
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐาน (40°C)	DIN 51 562	75 mm²/s
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐาน (+100 °C)	DIN 51 562	31 mm²/s
Walkpenetration	DIN ISO 2137	240-270 1/10 mm

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-50°C to +200°C	
จุดหยด	IP 396	>200 °C
ความจุความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
ความสามารถในการนำความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	0,445 W/m·K
ความสามารถในการนำความร้อน	0,351 mm²/s	

คุณสมบัติทางกล

ความต้านทานน้ำ	DIN 51807	1-90
การทดสอบการกัดกร่อน EMCOR	DIN 51802 (destilliertem Wasser)	1 / 2
Oxidationsresistent	99°C, 100% rel. Feuchte, 100hPa	ja

ค่าลักษณะทางไฟฟ้าเคมี

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

การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ

NSF	H1 (FDA 21 CFR)
สถาบันสุขอนามัย	Risikogruppe P2

คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภัณฑ์ WEICON
จะต้องพิจารณาข้อมูลและข้อกำหนดทางกายภาพ ความปลอดภัย
ทางพิษวิทยา และทางนิเวศวิทยาในแผ่นข้อมูลความปลอดภัย EGS
ของเรา (www.weicon.de)

การใช้งาน

จารบีซิลิโคนสามารถทาปริมาณที่ต้องการลงบนชิ้นส่วนที่ต้องการหล่อลื่น
Flexy

การเก็บรักษา

ควรจัดเก็บจารบีประสิทธิภาพสูง WEICON
ไว้ในสภาพแวดล้อมภายในอาคารที่แห้งที่อุณหภูมิห้อง.
ภาชนะที่ยังไม่เปิดสามารถจัดเก็บได้ที่อุณหภูมิระหว่าง +18 °C ถึง
+28 °C. ภาชนะที่เปิดแล้วควรปิดผนึกให้แน่นสนิทอีกครั้ง

อุปกรณ์เสริม

10000147	สเปรย์ทำความสะอาด S, 500 ml, โปร่งใส
10000347	น้ำยาทำความสะอาด S, 5 L, ใส โปร่งใส
10039119	น้ำยาทำความสะอาดเร็ว, 500 ml, ใส โปร่งใส
10055297	น้ำยาทำความสะอาดอุตสาหกรรม, 500 ml
10010887	เกรียงสำหรับการใช้งาน, 1 ชิ้น
10022562	เกรียงสำหรับการใช้งาน, 1 ชิ้น
10010066	เกรียงขึ้นรูปขอบโค้ง, 1 ชิ้น
10065455	แปรงขนยาว 35 , กาว, 1 ชิ้น

เครื่องมือที่แนะนำ

Fusselfreie Tücher

หมายเหตุ

ข้อมูลและคำแนะนำทั้งหมดที่มีอยู่ในเอกสารทางเทคนิคนี้มีไว้เพื่อแสดงถึงคุณสมบัติพื้นฐานเท่านั้น พวกเขายังอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อกำหนดเฉพาะของแต่ละประเทศและประเภทของวัสดุที่หล่อลื่น อย่างไรก็ตาม พวกเขายังขึ้นอยู่กับวิธีการใช้งานและสภาพแวดล้อมการใช้งาน การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่สุดของผลิตภัณฑ์เท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนใช้งานจริงเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในการรับรองหรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบเพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

WEICON Middle East LLC.
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
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

จารบีซิลิโคน

จารบีประสิทธิภาพสูง

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

10050558	จารบีซิลิโคน, 0,45 kg, ใส โปร่งแสง
10050563	จารบีซิลิโคน, 1 kg, ใส โปร่งแสง
10050566	จารบีซิลิโคน, 85 g, ใส โปร่งแสง
10051113	จารบีซิลิโคน, 5 kg, ใส โปร่งแสง
10053151	จารบีซิลิโคน, 5 g, ใส โปร่งแสง

ตารางการแปลง

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-M	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-F	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-T	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-H	จารบีซิลิโคน	Silicone Grease HV
เบร็ลงลูกปืน	x	x	x	x	x		
เบร็ลงสลิโหล	x	x	x	x	x		
โซ่	x						
ข้อต่อ	x	x	x	x	x	x	x
คันโยก	x	x	x	x	x	x	x
ระบบนำทางที่สลิโหล	x	x	x	x	x	x	x
ระบบนำทางเชิงเส้น				x	x	x	x
สปริงเดือ	x	x	x	x	x	x	x
เพลาคิ้น	x	x	x	x			
เพลาน็อกเกน		x	x				
สปริง		x					
เกียร์เปิด	x	x	x				
เกียร์เกลียว	x	x	x				
สายเคเบิล	x						

ที่มีคือนำรายละเอียดยอดผลิตกับ:



หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นมีอยู่ภายใต้เงื่อนไขการใช้งานเฉพาะที่ผู้ใช้ การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะคุณภาพสูงที่คงที่ของผลิตภัณฑ์ของเราเท่านั้น เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบภายในอย่างเพียงพอเพื่อตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุคุณสมบัติตามที่ระบุไว้หรือไม่ การเรียกร้องใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม

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
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)	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.