



## Teknisk Datablad

# SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD

## Siliconfedt med molybdændisulfid (TIDLIGERE MX66)

### Beskrivelse

ROCOL AQUA-SIL HI-LOAD er et ikke smeltende siliconfedt med højt indhold af molybdændisulfid til langtidssmøring af langsomt gående lejer under høj belastning og ekstreme temperaturer.

ROCOL AQUA-SIL HI-LOAD er modstandsdygtig over for kemikalier, olie, vand og gas. Angriber ikke gummi og kunststoffer.

Produktet er godkendt til brug i forbindelse med drikkevand, og er derfor særdeles velegnet til smøring af pakninger, o-ringe i drikkevandsarmaturer, pumper m.v.

ROCOL AQUA-SIL HI-LOAD kan med fordel anvendes til smøring af langsomtgående lejer under stor belastning, glidere, ventilspindlere, drikkevandsarmaturer, pakninger i drikkevandspumper, luftcylindre, luftbremer mv. Anvendes til isolationsbeskyttelse, grundet produktets høje elektriske modstand.

### Egenskaber og fordele

- Stort temperaturområde: -40°C til +200°C
- Stor modstandsstyrke mod kemikalier, olie, vand og gas
- Besidder høj elektrisk modstand
- Angriber ikke gummi og kunststof
- Godkendt af „British Water Council“ til brug ved smøring af drikkevandsarmaturer
- Alsidig anvendelse



### Anvendelse

SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD påføres manuelt eller med fedtsprøjte beregnet til NLGI nr. 3/4 siliconfedt.

Det anbefales at lejer rengøres fuldstændigt for tidligere anvendt fedt.

ROCOL IS A TRADEMARK OF ROCOL LIMITED

**ITW Chemical Products Scandinavia**

Priorsvej 36 • 8600 Silkeborg • Tlf.: 86 82 64 44 • Fax: 86 82 64 64 • e-mail: [info@itw-scan.dk](mailto:info@itw-scan.dk) • [www.itw-scan.dk](http://www.itw-scan.dk)

Informationerne på dette datablad er baseret på vore erfaringer og rapporter fra vore kunder. Der er mange faktorer udenfor vor kontrol og viden, der kan indvirke på brugen af produkterne og disses præstationer, hvorfor vi ikke kan yde nogen garanti direkte eller indirekte.

Udgave: 18.11.02

INFORMATION

# SAPPHIRE AQUA-SIL HI-LOAD

Siliconfedt med molybdændisulfid (TIDLIGERE MX66)

## Tekniske og fysiske data

Farve:	Gråsort
NLGI:	Nr. 3/4
Bearbejdet penetration (IP 50 1/10 mm.):	190-250
Fortykkelsesmiddel:	Silica
Baseolie type:	Silicone
Faststofsmøremiddel:	Molybdændisulfid (MoS <sub>2</sub> )
Baseolie viskositet:	v/40°C 700 cSt v/100°C 380 cSt
Temperaturområde:	-40°C til +200°C. (Kortvarigt: +220°C)
Dråbepunkt (IP 132):	Ikke-smeltende
Olieudskillelse (IP 121):	< 2,5 % (efter 24 timer ved 100°C)
Fordampningstab:	< 0,5 % (efter 24 timer ved 100°C)
Iltningsmodstand (Trykfald IP142):	Mindre end 1 psi
Vandbestandighed (DIN 51807):	Fuldkommen bestandig: „0“
Korrosionstest kobber:	Ingen misfarvning (IP 112 - 25 tm. v. 100°C)
4-kugletest: Koldsvejsepunkt	180 kg
(IP 132): Slidindex:	41 kg
Dielektriskstyrke:	30 kV/mm
Elektrisk modstand:	3 x 10 <sup>11</sup> ohm/m
dN faktor:	100.000
Godkendelser til smøring i forbindelse m/drikkevand:	„British Water Council“
Opbevaring:	0-40°C.
Forpakkingsstørrelser:	48057000 500 gr 48058000 5 kg

## Information

Yderligere teknisk information og leverandørbrugsanvisninger på ITW produkter, kan rekvireres ved henvendelse til:

**ITW Chemical Products Scandinavia**

**Priorsvej 36  
8600 Silkeborg  
Tlf.: 86 82 64 44  
Fax: 86 82 64 64  
e-mail: info@itw-scan.dk  
www.itw-scan.dk**