

# rhenus ADC

## Aluminiumkomplexseifen-EP-Fette – NLGI-Klassen: 00, 0, 1 und 2

### Beschreibung

**rhenus ADC** sind helle Aluminiumkomplexfette auf Basis von med. Weißöl (DAB 10) mit EP-Wirkstoffen.

### Anwendung und Eigenschaften

**rhenus ADC** eignen sich zur Schmierung von hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern in der Lebensmittel-, Genussmittel-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie.

**rhenus ADC** erfüllen die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und eignen sich für den Einsatz in Schmierstellen bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.

**rhenus ADC** sind registriert durch die NSF (National Sanitary Foundation) in der Kategorie H1.



### Besondere Vorteile

- physiologisch unbedenklich
- hohes Druckaufnahmevermögen
- gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- alterungsbeständig
- wasserbeständig
- korrosionsschützend
- gut haftend

### Technische Daten

rhenus		ADC 02	ADC 0	ADC 1	ADC 2
Verdicker		Al-Komplex	Al-Komplex	Al-Komplex	Al-Komplex
Gebrauchstemperaturbereich		-20 bis +140 °C	-20 bis +140 °C	-20 bis +140 °C	-20 bis +140 °C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze		+180 °C	+180 °C	+180 °C	+180 °C
Bei Dauertemperaturen über 140°C muss, entsprechend der thermischen Belastung, in kürzeren Intervallen nachgeschmiert werden.					
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	> 250 °C	> 250 °C	> 250 °C	> 250 °C
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	400 bis 430 1/10 mm	355 bis 385 1/10 mm	310 bis 340 1/10 mm	265 bis 295 1/10 mm
Grundölart		Med. Weißöl (DAB 10)	Med. Weißöl (DAB 10)	Med. Weißöl (DAB 10)	Med. Weißöl (DAB 10)
Grundölviskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	160 mm <sup>2</sup> /s	160 mm <sup>2</sup> /s	160 mm <sup>2</sup> /s	160 mm <sup>2</sup> /s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	0 – 90	0 – 90	0 - 90	0 - 90
SKF Emcor Test	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0/1	Korrosionsgrad 0/1	Korrosionsgrad 0/1	Korrosionsgrad 0/1
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350	3200 N	3200 N	3200 N	3200 N
Kennzeichnung	DIN 51 502	GP 00 N-20	GP 0 N-20	KP 1 N-20	KP 2 N-20

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

### Edition

12 / 2019