

# rhenus ABC

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

### Beschreibung

**rhenus ABC** sind Lebensmittelfette auf Basis synthetischer Öle mit EP-Zusätzen und weißen Festschmierstoffen.

### Anwendung und Eigenschaften

**rhenus ABC** eignen sich zur Schmierung von hoch belasteten Wälz- und Gleitlagern auch bei erhöhter Lagertemperatur, hohen Belastungen und Wassereinfluss in der Lebensmittel-, Genussmittel-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie.

**rhenus ABC** sind gut förderbar in Zentralschmieranlagen und sehr gut wasserbeständig.

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



#### Besondere Vorteile:

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

### Technische Daten

rhenus		ABC 00	ABC 0	ABC 1	ABC 2
Verdicker		Al-Komplex	Al-Komplex	Al-Komplex	Al-Komplex
Gebrauchstemperaturbereich		-45 bis +160°C	-45 bis +160°C	-45 bis +160°C	-45 bis +160°C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze		+200°C	+200°C	+200°C	+200°C
Bei Dauertemperaturen über 140°C muss, entsprechend der thermischen Belastung, in kürzeren Intervallen nachgeschmiert werden.					
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	n/a	n/a	> 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		Synthetisch	Synthetisch	Synthetisch	Synthetisch
Grundölviskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	350 mm <sup>2</sup> /s	350 mm <sup>2</sup> /s	350 mm <sup>2</sup> /s	350 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 0/0	Korrosionsgrad 0/0	Korrosionsgrad 0/0	Korrosionsgrad 0/0
Kennzeichnung	DIN 51 502	GPFHC 00 P-40	GPFHC 0 P-40	KPFHC 1 P-40	KPFHC 2 P-40

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

### Edition

10 / 2014