

# rhenus WAO 2

## Synthetisches Hochtemperatur EP-Fett – NLGI-Klasse 2

### Beschreibung

**rhenus WAO 2** ist ein Hochtemperatur- und Langzeitfett auf der Basis eines voll fluorierten Syntheseöles und feindispersen PTFE als Konsistenzgeber.

### Anwendung und Eigenschaften

**rhenus WAO 2** wird aufgrund seiner thermischen und chemischen Stabilität dort eingesetzt, wo Schmierstoffe auf Basis von Mineralöl, sonst üblicher Syntheseöle einschließlich Silikonöl in ihrer Leistungsfähigkeit nicht mehr ausreichen.

**rhenus WAO 2** ist thermisch stabil im Temperaturbereich von -40 bis +280°C, geringe Verdampfungsverluste erhalten die Konsistenz über einen langen Zeitraum. **rhenus WAO 2** ist beständig gegen Wasser, Säuren, Laugen und die meisten organischen Lösemittel. Es zeigt hohe Vakuum- und Strahlungsbeständigkeit.

**rhenus WAO 2** ist chemisch inert. Es reagiert daher nicht mit Umgebungsmedien und verhält sich annähernd neutral gegenüber Elastomeren und Kunststoffen. Es ist mit anderen Schmierstoffen nicht mischbar. Die Schmierstelle muss vor Auftrag vollkommen gereinigt werden.

**rhenus WAO 2** erfüllt die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und eignet 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 WAO 2** ist registriert durch die NSF (National Sanitary Foundation) in der Kategorie H1.

#### Praxis-Beispiele:

Temperaturbelastete Kreisförderanlagen; Backautomaten; Trocken- Lackier- und Einbrennöfen; Tunnelofenwagen; Heißgasventilatoren, Textilspannrahmen, Folienreckmaschinen.

#### Besondere Vorteile:

- thermisch sehr hoch belastbar
- sehr alterungsbeständig
- wasserbeständig
- mechanisch sehr stabil
- beständig gegenüber aggressiven Medien und fast allen Lösungsmitteln
- gut haftend



### Technische Daten

Verdicker		PTFE
Gebrauchstemperaturbereich		-40 bis +280°C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze		+300°C
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	ohne
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	265 bis 295 1/10 mm
Grundölart		Syntheseöl
Grundölviskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	500 mm <sup>2</sup> /s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	0 – 90
Kennzeichnung	DIN 51 502	KFK 2 U-40

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

### Edition

06 / 2022