

- Beschreibung** **rhenus ABC 2** ist ein Lebensmittelfett auf Basis synthetischer Öle mit EP-Zusätzen und weißen Festschmierstoffen.
- Anwendung und Eigenschaften** **rhenus ABC 2** eignet 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 2** ist gut förderbar in Zentralschmieranlagen und sehr gut wasserbeständig.
- rhenus ABC 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 ABC 2** sind registriert durch die NSF (National Sanitary Foundation) in der Kategorie H1.
- Praxis-Beispiele** Offene Getriebe, Lager in Kühleinrichtungen,
Versuche bzw. der Einsatz in Anwendungen sind im Vorfeld immer mit unserer Anwendungstechnik abzusprechen.
- Besondere Vorteile:**
- physiologisch unbedenklich
 - sehr hohes Druckaufnahmevermögen
 - gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
 - alterungsbeständig
 - wasserbeständig
 - korrosionsschützend
 - sehr gut haftend

Technische Daten

Eigenschaft	Methode	Einheit	min	max	typisch
Verdicker			Al-Komplex		
Gebrauchstemperaturbereich*		°C	- 45	160	
Kurzzeitig zulässige Temperatur*		°C		200	
Bei Dauertemperaturen über 140°C muss, entsprechend der thermischen Belastung, in kürzeren Intervallen nachgeschmiert werden					
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	250		
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	1/10 mm	265	295	
Grundölar			Synthetisch		
Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	mm ² / s			350
Emcor-Test	DIN 51 802				0 – 0
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01				0 - 90
Kennzeichnung	DIN 51 502		KPFHC 2 P-40		

*Gebrauchstemperaturbereich und kurzzeitig zulässige Temperaturspitze sind lediglich als Richtwerte zu betrachten, die vom konkreten Einsatzzweck und den Umgebungseinflüssen abhängig sein können.



Edition 09 / 2021

Hinweise Änderungen der technischen Daten behalten wir uns jederzeit vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.
Alle Angaben in diesem Datenblatt sind lediglich als Hinweise für mögliche Anwendungsgebiete zu verstehen. Es handelt sich dabei jedoch nicht um garantierte Zusagen zur Eignung des Produkts in einzelnen Anwendungsfällen. Sie entbinden den Anwender weiterhin nicht davon, die Eignung des Produkts in einem Versuch zu testen. Gerne berät Sie hierzu unsere Anwendungstechnik.
Die als typische Werte gekennzeichneten Angaben basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.