

- Produktbeschreibung** **rhenus CJN 2** ist ein Spezialfett, auf der Basis eines teilsynthetischen Grundöles mit sehr hohem Lasttragevermögen und ausgeprägten adhäsiven Eigenschaften.
- Anwendungen und Eigenschaften** **rhenus CJN 2** wird erfolgreich zur Schmierung sehr hoch belasteter, langsam laufender Wälzlager sowie zur Schmierung von Gleitlagern und Gleitführungen eingesetzt.
rhenus CJN 2 besitzt eine sehr gute Wasserbeständigkeit und ist damit besonders widerstandsfähig gegen Auswaschen aus Lagern und Gleitstellen.
- Praxis-Beispiele** Schmierung von Lagern, Gelenken und Drehkränzen an Baumaschinen.
Langzeitschmierung der Drehkränze von Turmdrehkränen. Allg. Lagerschmierung unter Wassereinfluss.
Versuche bzw. der Einsatz in Anwendungen sind im Vorfeld immer mit unserer Anwendungstechnik abzusprechen.
- Besondere Vorteile**
- sehr hohes Druckaufnahmevermögen
 - guter Korrosionsschutz
 - sehr gut wasserbeständig
 - sehr gut haftend
 - sehr alterungsbeständig
 - mechanisch sehr stabil
 - thermisch hoch belastbar
- Mindestlagerdauer** Die Mindestlagerdauer beträgt bei witterungsgeschützten Bedingungen in geschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C ca. 36 Monate. Die Mindestlagerdauer ist nicht mit der Haltbarkeit gleichzusetzen. Die Haltbarkeit ist normalerweise länger. Es wird empfohlen, nach Überschreitung der Mindestlagerdauer eine visuelle Prüfung durchzuführen.

Technische Daten

Prüfdaten	Methode	Einheit	Min	Max	Typisch
Verdicker					Spezial -Ca
Gebrauchstemperaturbereich*		°C	-30	120	
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze*		°C		130	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	150		
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	mm ² /s	265	295	
Penetrationsabfall 100.000 DH	DIN ISO 2137	mm ² /s		30	
Grundöl - Viskosität bei 40°C	DIN 51 562-01	mm ² /s			800
Emcor - Test, dest. Wasser	DIN 51 802				0-0
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01				0-90
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811				1-100
Tiefemperaturstartdrehmoment bei -30 °C	IP 186	mNm			Start: 980
Weiterdrehmoment	IP 186	mNm			Lauf (nach 1h): 63
Mechanisch-dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02-B/1500/6000-120	h			F50 > 100h
Radlagertest	ASTM D 1236				ok
Kennzeichnung	DIN 51 502				KP 2 G-30

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

Hinweise

Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lager- und Transporttemperatur: 5-40°C. Die Angaben in dieser Produktinformation sind nur allgemeine, unverbindliche Orientierungswerte, die wir aus unseren derzeitigen Erkenntnissen aus Forschung und Entwicklung sowie aus Anwendungen unter spezifischen Laborbedingungen gewonnen haben. Keinesfalls beinhalten sie eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Die Leistungen und Eigenschaften des Produkts sowie die damit erzielten Ergebnisse sind abhängig vom individuellen Anwendungsfall und einer Vielzahl von Faktoren wie den Betriebsbedingungen und der Anlagenkonfiguration und können erheblich variieren. Die Angaben entbinden den Anwender nicht davon, das Produkt stets auf seine Unversehrtheit zu prüfen, die Eignung des Produkts für den Einzelfall zu prüfen und in einem Versuch zu testen sowie das Produkt gemäß den Empfehlungen und Vorgaben einzusetzen. Bitte kontaktieren Sie bei Fragen zu Einsatz und Eignung des Produkts unsere Anwendungstechnik. Unsere Produkte unterliegen stetigen Optimierungsprozessen. Daher behalten wir uns Änderungen in der Zusammensetzung und der Herstellung vor – sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen entgegenstehen.