

Beschreibung **rhenus LSN 04** ist ein halbflüssiges Weichenschmierfett auf der Basis biologisch leicht abbaubarer synthetischer Ester.

Anwendung und Eigenschaften **rhenus LSN 04** eignet sich zur Schmierung der Gleitflächen an Weichenanlagen. Obwohl biologisch leicht abbaubar, erreicht **rhenus LSN 04** gute Standzeiten unter den verschiedensten klimatischen Bedingungen. **rhenus LSN 04** ist sehr gut beständig gegenüber UV-Strahlung und zeigt keine Verhärtung der Oberfläche. **rhenus LSN 04** hat als biologisch leicht abbaubares Weichenschmierfett die Zulassung der „Deutschen Bahn AG“ unter der Nummer 519 759 erhalten.

Praxis-Beispiele Schmieren von Weichen.
 Versuche bzw. der Einsatz in Anwendungen sind im Vorfeld immer mit unserer Anwendungstechnik abzusprechen.

- Besondere Vorteile:**
- gut zu verarbeiten, auch bei tiefen Temperaturen
 - auftragbar mit Sprühgeräten
 - alterungsbeständig
 - wasserbeständig
 - korrosionsschützend
 - gut haftend
 - gute UV-Beständigkeit

Technische Daten	Eigenschaft	Methode	Einheit	min	max	typisch
	Verdicker			Lithium Seife		
	Gebrauchstemperaturbereich*		°C	- 40	120	
	Ruhpenetration	DIN ISO 2137	¹ / ₁₀ mm	400	445	
	Grundölar			synthetischer Ester		
	Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	mm ² / s			25
	Emcor-Test	DIN 51 802				0 – 0
	Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01				1 - 90
	Biologische Abbaubarkeit	OECD 301 F		leicht abbaubar		
	Kennzeichnung	DIN 51 502		MPE 0000 K-40		

*Gebrauchstemperaturbereich und kurzzeitig zulässige Temperaturspitze sind lediglich als Richtwerte zu betrachten, die vom konkreten Einsatzzweck und den Umgebungseinflüssen abhängig sein können.
 Die Lagerstabilität für dieses Produkt liegt bei ca. 6 Monaten. Grundsätzlich empfehlen wir das Produkt aufgrund seiner geringen Konsistenz vor dem Einsatz durch Umrühren zu homogenisieren.

Edition 07 / 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.