

# MOLYDUVAL

## Prometheus LCM 2 Z



### Moderner Zahnradschmierstoff

Ein modernes, neu entwickeltes Spezialschmierfett für die Schmierung offener Zahnradantriebe. Die neuartige Doppelt-Komplexseife verfügt über extreme Hochdruckeigenschaften, was sich auch in einem sehr hohen VKA Wert zeigt. Zudem sind EP- und AW-Additive enthalten, die das Fett für stark druckbelastete, langsam laufende Zahnradsysteme prädestinieren.

### Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- wasserabweisend
- gutes Druckaufnahmevermögen
- sehr gute Haftfähigkeit
- weiter Temperaturbereich
- geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
- gut beständig gegenüber heißem Dampf
- enthält Festschmierstoffe, die eine zusätzliche Gleithilfe bieten und den Verschleiß verringern

### Anwendungen

- für offene Getriebe
- für offene Zahnkränze
- zur Erhöhung der Standzeiten von Werkzeugen
- zur Werkzeugvorbehandlung bei der spanlosen Umformung, z.B. Stempel, Dorne oder Halterungen
- für offene, langsam laufende Zahnrad- bzw. Zahnkranzantriebe von Kugelmöhlen in der Zement- und Kalkherstellung, von Stabmöhlen, Freifallmöhlen, Drehrohröfen und Rohrmöhlen z.B. in Kraftwerken und der Erzeugung
- zur Konservierung und Schmierung von Drahtseilen, Förderseilen, Zugseilen
- Für Wälzlager, insbesondere sehr langsam bewegte aber stark belastete Lager

### Technische Daten

Farbe		beige
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XBCIB2
Bezeichnung		OGPF2K-20
Bezeichnung		KPF2K-20
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Viskosität Grundöl, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	460
Viskosität Grundöl, 100°C	mm <sup>2</sup> /s	32
Temperaturbereich	°C	-20 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	140
Tropfpunkt	°C	> 280
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	7400
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0

*Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.*

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen. Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 09.11.2023