

# MOLYDUVAL

## Prometheus LCM 0



### Moderner Zahnradschmierstoff

Ein modernes, neu entwickeltes Spezialschmierfett für offene und geschlossene Zahnradantriebe. Basierend auf einer neuartigen Lithium/Calcium - Komplexeife, die über extreme Hochdruckeigenschaften verfügt. Aufgrund der Metallaffinität dieser Komponenten kann auf den Zusatz von Grafit als Festschmierstoff verzichtet werden. Es kann konventionelle Grafitfette auf Aluminiumkomplexbasis ersetzen. Es ist sehr gut hitzebeständig und hat gute Korrosionsschutzeigenschaften.

#### Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- wasserabweisend
- gutes Druckaufnahmevermögen
- sehr gute Haftfähigkeit
- weiter Temperaturbereich
- geeignet für Nebelschmierung
- gut beständig gegenüber heißem Dampf

#### Anwendungen

- für offene Getriebe
- für offene Zahnkränze
- für offene, langsam laufende Zahnrad- bzw. Zahnkranztriebe von Kugelmöhlen in der Zement- und Kalkherstellung, von Stabmöhlen, Freifallmöhlen, Drehrohröfen und Rohrmöhlen z.B. in Kraftwerken und der Erzgewinnung.
- für Wälzlager
- für Getriebe, Industriegetriebe
- für automatische Sprühschmierung
- für offene Getriebe und Zahnräder auch bei automatischer Sprühschmierung
- für die Schmierung von Lokomotivgetrieben

#### Technische Daten

Farbe		braun
Grundöl		Min
Verdicker		Complex
Bezeichnung		ISO-L-XCDIBO
Bezeichnung		GPON-30
Bezeichnung		OGPON-30
Konsistenz, Klasse NLGI		0
Viskosität Grundöl, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	800
Viskosität Grundöl, 100°C	mm <sup>2</sup> /s	43
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	950
Temperaturbereich	°C	-30 -> +140
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	180
Tropfpunkt	°C	260
Verschleißschutz VKA Kalottendurchmesser	mm	0,5
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	7500
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0-0
Korrosionsschutz Kupfer 24h 100°C	Note	1b

*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 : 27.01.2023