

MOLYDUVAL

Prometheus LCM 1 C



Moderner Zahnradschmierstoff mit Grafit

Ein modernes, grafithaltiges, sehr haftfähiges Spezialfett zur Schmierung von hochtemperatur- und hochdruckbelasteten, offenen Zahnradantrieben. Die hohe Temperaturstabilität sichert gute Schmierwirkung auch bei starker Hitzeabstrahlung z.B. durch Öfen. Das Schmierfett enthält spezielle Wirkstoffe, die in der Einlaufphase übermäßigen Verschleiß herabsetzen und eine Einglättung der Flankenoberflächen bewirken. Bewährt an Zahnkranzantrieben von Mühlen und Öfen.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * feuchtigkeitsunempfindlich
- * wasserabweisend
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * weiter Temperaturbereich
- * enthält den Festschmierstoff Grafit, der eine zusätzliche Gleithilfe und Reibungsreduzierung bringt
- * gut beständig gegenüber heißem Dampf
- * haftfähig

Anwendungen

- * für offene, langsam laufende Zahnrad- bzw. Zahnkranzantriebe von Kugelmühlen in der Zement- und Kalkherstellung, von Stabmühlen, Freifallmühlen, Drehrohröfen und Rohrmühlen z.B. in Kraftwerken und der Erzgewinnung.
- * für Wälzlager, insbesondere sehr langsam laufende aber schwerbelastete Wälzlager

Technische Daten

Farbe		black
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Bezeichnung		OGPF1S-30
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XCGIB1
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	800
Temperaturbereich	°C	-30 -> +200
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	250
Tropfpunkt	°C	260
Dichte 20°C	kg/m ³	950
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	> 8000
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0
Verschleißschutz VKA	mm	0,5
Kalottendurchmesser		

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 : 15.12.2017