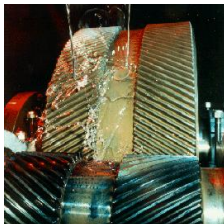


MOLYDUVAL

Prometheus LCM 20 C



Moderner Zahnradschmierstoff mit Grafit

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

Schmierfette dieser Art sind seit Jahrzehnten bewährt zur Schmierung von Zahnkranzantrieben an Mühlen und Öfen.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * wasserabweisend
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * sehr gute Haftfähigkeit
- * weiter Temperaturbereich
- * geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
- * geeignet für Sprühschmierung
- * enthält den Festschmierstoff Grafit, der eine zusätzliche Gleithilfe und Reibungsreduzierung bringt
- * gut beständig gegenüber heißem Dampf

Anwendungen

- * für offene Getriebe
- * für offene Zahnkränze
- * 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 automatische Sprühschmierung
- * für offene Getriebe und Zahnräder auch bei automatischer Sprühschmierung

Technische Daten

Farbe		black
Konsistenz, Klasse NLGI		00
Bezeichnung		OGPF00N-30
Grundöl		Min
Verdicker		Complex
Bezeichnung		ISO-L-XCDIB00
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	800
Viskosität Grundöl, 100°C	mm ² /s	43
Temperaturbereich	°C	-30 -> +140
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	220
Tropfpunkt	°C	260
Korrosionsschutz Kupfer 24h 100°C	Note	1b
Dichte 25°C	kg/m ³	950
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	7500
Verschleißschutz VKA Kalottendurchmesser	mm	0,5

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.