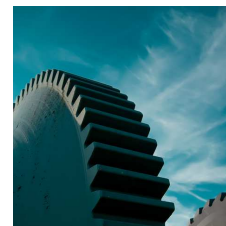


MOLYDUVAL

Prometheus BM 20 CHV



Weiches Spezial-Zahnradfett mit Grafit

Ein grafithaltiges, 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.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * feuchtigkeitsunempfindlich
- * wasserabweisend
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * weiter Temperaturbereich
- * hervorragende Haftfähigkeit
- * geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
- * enthält den Festschmierstoff Grafit, der eine zusätzliche Gleithilfe und Reibungsreduzierung bringt

Anwendungen

- * für offene Getriebe
- * für offene Zahnkränze
- * für offene, langsam laufende Zahnrad- bzw. Zahnkranzantriebe von Kugelmühlen in der Zement- und Kalkherstellung, von Stabmühlen, Freifallmühlen, Drehrohren und Rohrmühlen z.B. in Kraftwerken und der Erzgewinnung.
- * für offene Getriebe und Zahnräder auch bei automatischer Sprühschmierung

Technische Daten

Farbe		black
Konsistenz, Klasse NLGI	0,1 mm	00
Bezeichnung		OGPF00K-20
Grundöl		Min
Verdicker		Gel
Bezeichnung		ISO-L-XBFIB00
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	1500
Temperaturbereich	°C	-20 -> +180
Temperaturbereich *Schmierfilm, abhängig von Nachschmierung*	°C	250
Tropfpunkt	°C	no

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 : 02.12.2015