MOLYDUVAL
Prometheus AKM 20 C

Weiches Spezial-Zahnradfett 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 Jahren bewährt zur Schmierung von Zahnkranzantrieben an Mühlen und Öfen.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- feuchtigkeitsunempfindlich
- wasserabweisend
- gutes Druckaufnahmevermögen
- weiter Temperaturbereich
- geeignet für Nebelschmierung
- gut beständig gegenüber heißem Dampf
- gut haftend

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		schwarz
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XCGHB00
Bezeichnung		OGPF00S-30
Konsistenz, Klasse NLGI		00
Viskosität Grundöl, 40°C	mm^2/s	680
Dichte 15°C	kg/m^3	950
Temperaturbereich	°C	-30 -> +200
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	250
Tropfpunkt	°C	no
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	7000
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0
Verpackungsgröße Eimer 18 kg		+
Verpackungsgröße Faß 180 kg		+

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 : 03.02.2025