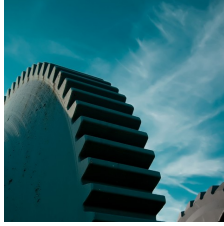


MOLYDUVAL

Prometheus OR 111



Biologisch abbaubarer Zahnrad-Haftschrnierstoff

Weisses Haftfett für Zahnradantriebe bei extremen Drücken und mittleren Temperaturen. Es bildet einen dünnen, druckbeständigen, festschmierstoffhaltigen Schmierfilm, der hochdruckaufnahmefähig ist und Ruckgleiten und Passungsrost verhindert. Aufgrund biologisch abbaubarer Grundöle kann es in besonders umweltsensiblen Bereichen herkömmliche, schwarze Zahnradhaftschrnierstoffe ersetzen.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- wasserabweisend
- gutes Druckaufnahmevermögen
- verringert Verschleiß
- verringert die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip-Bewegung)
- gutes Haftvermögen
- biologisch abbaubar
- weiter Temperaturbereich
- geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
- ungiftig
- schützt vor Reibkorrosion und Rost

Anwendungen

- für offene Getriebe
- für Ketten
- für offene Zahnkränze
- für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- für Zahnradstangen an Zahnradbahnen

Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		Ester
Bezeichnung		ISO-L-XCCIB1
Bezeichnung		MPFE1K-30
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Dichte 15°C	kg/m ³	1200
Temperaturbereich	°C	-30 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	150
Ölabscheidung 168h (7d) 40°C	%	0,8
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	10000
Verpackungsgröße Eimer 5 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 18 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 : 04.02.2025