

MOLYDUVAL

Prometheus AKM 2 Z



Zahnrad-Haftschrnierstoff

Helles Haftfett für Zahnradantriebe bei extremen Drücken. Basiert auf Aluminiumkomplexeife als Verdicker in Verbindung mit Mineralöl und Ester. Bildet einen dünnen, druckbeständigen, festschmierstoffhaltigen Schmierfilm, der hochdruckaufnahmefähig ist und Passungsrost und Korrosion verhindert.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * wasserabweisend
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * verringert Verschleiß
- * verringert die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip-Bewegung)
- * gute Haftfähigkeit
- * weiter Temperaturbereich
- * geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
- * enthält Festschmierstoffe, die eine zusätzliche Gleithilfe bieten und den Verschleiß verringern
- * schützt vor Reibkorrosion und Rost
- * sehr gute Haftfähigkeit auch bei tiefen Temperaturen

Anwendungen

- * für offene Zahnkränze
- * für Zahnradstangen an Zahnradbahnen
- * für Ritzelantriebe bei langsamen Bewegungen
- * für Wälzlager, insbesondere sehr langsam laufende aber schwerbelastete Wälzlager
- * für Drahtseile an stark wassergefährdeten Anlagen

Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenzklasse NLGI		2
Bezeichnung		OGPFE2
Grundöl		Min + Ester
Bezeichnung		ISO-L-XDCEB2
Dichte 15°C	kg/m ³	1050
Temperaturbereich	°C	-40 -> +120
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	3500

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 : 19.09.2011