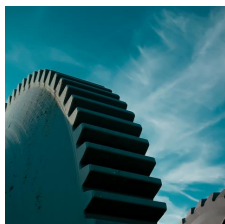


# MOLYDUVAL

## Prometheus AKM 1 Z



### Zahnrad-Haftschmierstoff

Helles Haftfett für Zahnradantriebe bei extremen Drücken. Basiert auf Aluminiumkomplexseife 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)
- \* gutes Haftvermögen
- \* 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 bewegte aber stark belastete Lager
- \* für Drahtseile an stark wassergefährdeten Anlagen

### Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Bezeichnung		OGPFE1N-40
Grundöl		Min + Ester
Bezeichnung		ISO-L-XDDEB1
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	960
Temperaturbereich	°C	-40 -> +140
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.