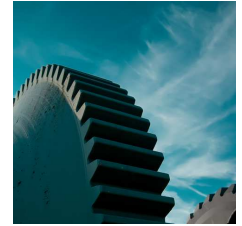


MOLYDUVAL

Prometheus OR Spray



Biologisch abbaubares Zahnradspray

Biologisch abbaubarer Zahnrad-Compound mit großer Haftfähigkeit für offene, langsam laufende Zahnradantriebe, Drehkränze, Ketten, Drahtseile und ähnliche Anwendungen, bei denen ein stark haftendes Fett benötigt wird. Gute Schmierwirkung wird durch eine spezielle Seife und chemisch wirkende EP-Zusätze gewährleistet. Nach Verdunstung des enthaltenen Lösungsmittels bildet sich auf der Oberfläche der Werkstücke ein fest haftender Schmierfettfilm, der auch bei starken Witterungseinflüssen erhalten bleibt. Neben relativ guter Beständigkeit gegenüber warmen und kaltem Wasser, Kühl- und Schneidflüssigkeiten, Spülwasser, bietet es einen guten Schutz vor Tribokorrosion (Reib- und Passungsrost) und Schwingungsverschleiß.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * verringert Verschleiß
- * gutes Haftvermögen
- * gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- * geräusch- und vibrationsdämmend
- * schnell biologisch abbaubar
- * weiss
- * schmutzabweisend

Anwendungen

- * für offene Getriebe
- * für Ketten
- * für offene Zahnkränze
- * für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- * zur Konservierung und Schmierung von Drahtseilen, Förderseilen, Zugseilen
- * für Drahtseile an Baukränen, Geräten in Güterumschlagbetrieben, Tagebaugeräten und Bagger,
- * für Drahtseile an Sesselliften und Aufzügen
- * für Zahnradstangen an Zahnradbahnen
- * zur Konservierung und Versiegelung von Hohlräumen.
- * für Wälzlager, insbesondere sehr langsam laufende aber schwerbelastete Wälzlager

Technische Daten

Farbe		white
Konsistenz, Klasse NLGI		1-2
Bezeichnung		MPFE1,5
Grundöl		Ester
Dichte 15°C	kg/m ³	1200
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0
Temperaturbereich	°C	-20 -> +120
Tropfpunkt	°C	250
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	10.000

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 : 08.04.2018