

# MOLYDUVAL

## Long-Life



### Wasserbeständiges Langzeitfett

Ein sehr hochwertiges, sehr wasserbeständiges Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei extremen Belastungen. Die besonders gute Wasserbeständigkeit liegt in einer sehr speziellen Komplekseife, die seit vielen Jahren nach einem patentierten Verfahren hergestellt wird. Das Fett enthält ein hochviskoses Grundöl und ist extrem wasserbeständig und haftfest. Eines unserer am meisten produzierten Schmierfette.

Aufgrund seiner guten Wasserbeständigkeit wird es auch für viele Anwendungen in der Umgebung von Seewasser verwendet.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* weich und geschmeidig
- \* langzeitstabil, daher lange Lebenszeiten und Kostensenkung
- \* gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- \* gute Abdichtungseigenschaften
- \* relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- \* sehr gute Wasserbeständigkeit
- \* haftfähig
- \* gut beständig gegen Witterungseinflüsse
- \* frei von Säuren

### Anwendungen

- \* für Wälz- und Gleitlager bei hohen Drücken und höchsten Temperaturen
- \* für Gewindespindeln
- \* für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
- \* für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauhem Betrieb
- \* für Wälzlager an Baggern, Landmaschinen, Baumaschinen, Kranen
- \* für Lager an Schleusen und Wehren
- \* für Wälz- und Gleitlager in der Umgebung von Salz- oder Seewasser, z.B. an Schiffen, im Hafengebiet
- \* für Förderhaken, Gleitlager, Rollen, Gelenke, Kupplungen
- \* für Ausleger an Kranen und Arbeitsbühnen

### Technische Daten

Farbe		yellow
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Bezeichnung		KP2K-30
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XBCIB2
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	910
Viskosität Grundöl, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	800
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Temperaturbereich	°C	-30 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	130
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1-100
Tropfpunkt	°C	150
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	2600
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0

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 : 13.10.2017

# MOLYDUVAL

## Long-Life

### Technische Daten

Verschleißschutz Radlagertest	Grade	OK
Gebrauchsdauer 02-A/1500/6000-120	h	> 100

*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 : 13.10.2017