

# MOLYDUVAL

## Supravit LKA 1 P



### Synthetisches Hochgeschwindigkeitsfett

Ein modernes, synthetisches Hochgeschwindigkeitsfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei sehr hohen Umdrehungszahlen. Ein spezieller Verdicker und ein niedrigviskoses PAO Basisöl gewährleisten die Eignung bis in den Bereich von  $n \cdot d$ -Werten um 1 Million. Aufgrund seiner guten Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit eignet es sich auch hervorragend für Anwendungen in der Automobilindustrie. Ein Pourpoint des Basisöles von unter  $-60^{\circ}\text{C}$  gewährleistet gute Schmierung auch bei niedrigen Temperaturen. Aufgrund oberflächenaktiver Hochdruckwirkstoffe ist es auch für stark druckbelastete Lager sowie für oszillierende oder schwingungsbeanspruchte Lager sehr gut geeignet.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* wasserabweisend
- \* gutes Druckaufnahmevermögen
- \* extrem kältebeständig
- \* frei von Silikonen
- \* relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- \* geringer Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen
- \* verträglich mit vielen Kunststoffen

### Anwendungen

- \* für Wälz- und Gleitlager bei tiefen oder stark schwankenden Temperaturen
- \* für Instrumente und in der Feinmechanik
- \* für Scharniere, Gelenke, Führungen
- \* für Getriebe und Kleinstdgetriebe in zahnärztlichen und medizinischen Geräten
- \* für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen
- \* für Gleitlager in Meßgeräten
- \* für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- \* für Tachometerwellen
- \* für Türschlösser und Schließmechanismen
- \* für Wälzlager, insbesondere kleine schnell-drehende
- \* für Schrägverzahnungen an Fräsköpfen

### Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Bezeichnung		KPH1N-60
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XEDIB1
Dichte $20^{\circ}\text{C}$	kg/m <sup>3</sup>	880
Viskosität Grundöl, $40^{\circ}\text{C}$	mm <sup>2</sup> /s	27
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90
Temperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	$-60 \rightarrow +150$
Temperaturbereich kurzzeitig bis	$^{\circ}\text{C}$	200
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1
Gebrauchsdauer	h	140
Drehzahlfaktor $n \cdot d$		1.000.000
Tropfpunkt	$^{\circ}\text{C}$	260
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 : 25.04.2018

# MOLYDUVAL

## Supravit LKA 1 P

### Technische Daten

*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.*

*Angaben über Drehzahlkennwerte sind Richtwerte und abhängig vom Wälzlagertyp, dem Lagerdurchmesser sowie den Betriebsbedingungen. Sie müssen daher im Einzelfall vom Anwender durch Erprobung bestätigt werden.*

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 : 25.04.2018