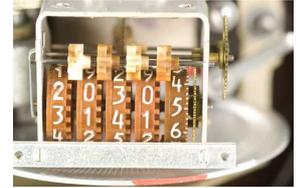


# MOLYDUVAL

## Promicron LKA 2 L



### Synthetisches Spezialschmierfett

Modernes, geschmeidiges, synthetisches Spezialschmierfett für feinmechanische Anwendungen, wie z.B. Kleingetriebe, Kleinstlager, Instrumente, Bowdenzüge, Schalter, Motoren. Es zeichnet sich vor allem durch eine extrem gute Langzeitstabilität aus mit der Lebensdauerschmierung möglich wird.

#### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* langzeitstabil, daher lange Gebrauchszeiten und Kostensenkung
- \* hervorragender Verschleißschutz
- \* niedrige Verdampfungsraten
- \* keine Verharzung
- \* frei von Säuren

#### Anwendungen

- \* für Wälz- und Gleitlager mit Kunststoffkomponenten, z.B. zur Sitzverstellung
- \* für Gleitlager in Meßgeräten
- \* für Kleingetriebe
- \* für Gleitlager in optischen und elektronischen Meßgeräten
- \* für Abstimmvorrichtungen, Kanalwähler, Kontroll- und Steuervorrichtungen, mechanische Regler, Potentiometer, Schalter u.s.w.
- \* für Türschlösser und Schließmechanismen
- \* für Wälzlager, insbesondere kleine schnelldrehende
- \* für Gleitlager in der Elektronik, z.B. für Computerantriebe
- \* für Gleitlager in der Feinmechanik, bei Musikinstrumenten, Haushaltgeräten u.s.w.
- \* für Kugelumlaufspindeln

#### Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Bezeichnung		KPHC2N-60
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XEDIB2
Dichte 20°C	kg/m <sup>3</sup>	880
Viskosität Grundöl, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	27
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90
Temperaturbereich	°C	-60 -> +140
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	200
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1
Drehzahlfaktor n·d		1.000.000
Tropfpunkt	°C	260
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0

*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 : 15.10.2019