

MOLYDUVAL

Long-Life LMA 2 P



Langzeit-Hochdruckfett

Hellfarbiges, halbsynthetisches Hochtemperatur- und Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei hohen Belastungen. Basiert auf einem PAO / Mineralöl - Gemisch in Verbindung mit einer Spezial-Lithiumseife als Verdicker. Hochwertige Zusätze geben dem Fett verschleißmindernde Eigenschaften einen ausgezeichneten Korrosionsschutz und Langzeitstabilität. Das Produkt ist walkbeständig und sehr wasserbeständig.

Eigenschaften

- weich und geschmeidig
- langzeitstabil, daher lange Lebenszeiten und Kostensenkung
- relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- halbsynthetisch
- hervorragende Oxidationsstabilität
- enthält Hochdruck- und Verschleißschutzadditive (EP- und AW-Additive)

Anwendungen

- für hochbelastete Gleitflächen in der Feinmechanik, Optik und Elektrotechnik
- für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
- für Wälz- und Gleitlager in Pumpen
- für Wälz- und Gleitlager bei feuchter Umgebung oder wassergefährdeten Schmierstellen

Technische Daten

| | | |
|--|--------------------|--------------|
| Farbe | | gelb |
| Grundöl | | Min / PAO |
| Bezeichnung | | ISO-L-XDEEB2 |
| Bezeichnung | | KPHC2P-40 |
| Konsistenz, Klasse NLGI | | 2 |
| Viskosität Grundöl, 40°C | mm ² /s | 120 |
| Viskosität Grundöl, 100°C | mm ² /s | 14 |
| Dichte 15°C | kg/m ³ | 890 |
| Temperaturbereich | °C | -40 -> +160 |
| Temperaturbereich kurzzeitig bis | °C | 170 |
| Drehzahlfaktor n-d | | 1000000 |
| Tropfpunkt | °C | > 250 |
| Ölabscheidung 18h 40°C | % | < 1,5 |
| Fliessdruck -30°C | hPa (mbar) | < 1000 |
| Wasserbeständigkeit Statisch | Grade | 0 |
| Verschleißschutz VKA Kalottendurchmesser | mm | < 0,6 |
| Verschleißschutz VKA Schweißkraft | N | 3500 |
| Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water | Grade | 0 |
| Korrosionsschutz Kupfer 24h 100°C | Note | 1b |

*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 Wälzlagerart, 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 : 26.04.2023