

MOLYDUVAL

Long-Life LM 2



Wasserbeständiges Mehrzweckfett

Ein hellfarbiges Vielzweck - Schmierfett auf Lithiumseifen-Basis für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen Belastungen. Es ist sehr gut walkbeständig und gut wasserbeständig.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- weich und geschmeidig
- sehr gute Laufstabilität
- gute Wasserbeständigkeit
- gute Temperaturbeständigkeit
- gute Abdichtungseigenschaften

Anwendungen

- für die Kraftfahrzeugschmierung (Radnaben, Kugelgelenke, Lager, Wasserpumpen, Bremszylinder, Kupplungsdrucklager), vor allem bei rauhem Betrieb
- für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauhem Betrieb
- für langsam und schnelllaufende Lager

Technische Daten

Farbe		gelb
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XCCEA2
Bezeichnung		K2K-30
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	100
Dichte 15°C	kg/m ³	940
Temperaturbereich	°C	-30 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	150
Oxidationsstabilität 100h 99°C	kPa	< 35
Oxidationsstabilität 100h 99°C	kPa	< 20
Tropfpunkt	°C	190
Schmierfähigkeit 02-SKF-R2F 120°C		pass
Schmierfähigkeit 02-SKF-R2F		pass
Ölabscheidung 168h (7d) 40°C	%	< 5
Fliessdruck -35°C	hPa (mbar)	< 1400
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90
Verschleißschutz VKA Kalottendurchmesser	mm	0,5
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	2000
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0-0
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.

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 : 14.08.2024