

MOLYDUVAL

Long-Life CM 2 MVZ



Wasserbeständiges Langzeitfett

Ein weisses, sehr wasserbeständiges Langzeitfett für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen. Bildet einen einen stabilen, gut haftenden Schmierstofffilm, um Dauerbelastungen, auch stoßhaften Belastungen sowie Vibrationen standzuhalten. Es enthält Additive, die im Bereich der Grenzschmierung chemisch aktive Zwischenschichten mit Metalloberflächen bilden können, hierdurch werden die Rauigkeiten der Oberflächen herabgesetzt. Zudem enthält es eine Kombination weisser Festschmierstoffe zur Reibungsminderung und zur Verhinderung von Passungsrost (Tribokorrosion).

Eigenschaften

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

Anwendungen

- für Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- für Wälz- und Gleitlager die nur selten nachgeschmiert werden können
- für Türschlösser und Schließmechanismen
- für Wälz- und Gleitlager, Gelenke, an Fischverarbeitungsmaschinen
- für Wälz- und Gleitlager in Pumpen für Wasser, Säuren, alkalische Lösungen
- für Förderhaken, Gleitlager, Rollen, Gelenke, Kupplungen
- für Wälz- und Gleitlager bei feuchter Umgebung oder wassergährdeten Schmierstellen

Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		Min
Verdicker		Ca
Bezeichnung		ISO-L-XBCEB2
Bezeichnung		KPF2K-20
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Dichte 15°C	kg/m ³	920
Temperaturbereich	°C	-20 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	130
Oxidationsstabilität	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	150
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0
Verpackungsgröße Eimer 18 kg		+
Verpackungsgröße Faß 180 kg		+

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 : 24.09.2024