

MOLYDUVAL

Long-Life Z 2



Weißes Langzeit Hochdruckfett

Ein sehr hochwertiges, sehr wasserbeständiges Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei extremen Belastungen und hoher Feuchtigkeit.

Die besonders gute Wasserbeständigkeit liegt in einer sehr speziellen Komplekseife, die seit vielen Jahren nach einem patentierten Verfahren hergestellt wird. Das Fett enthält ein hochviskoses Grundöl und ist extrem walkbeständig und haftfest.

Enthält einen hohen Anteil synergetisch wirkender weisser Festschmierstoffe, diese reduzieren die Reibung im Mischreibungsgebiet und gewährleisten eine Notlaufschmierung.

Aufgrund seiner guten Wasserbeständigkeit wird dieses Fett auch für viele Anwendungen in der Umgebung von Seewasser verwendet.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * verringert die Gefahr von Passungrost (Tribokorrosion)
- * weich und geschmeidig
- * langzeitstabil, daher lange Lebenszeiten und Kostensenkung
- * gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- * gute Abdichtungseigenschaften
- * bietet Notlaufeigenschaften
- * relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- * sehr gute Wasserbeständigkeit
- * enthält den Feststoff PTFE zur Reibungsverminderung
- * haftfähig
- * gut beständig gegen Witterungseinflüsse
- * frei von Säuren

Anwendungen

- * für Wälz- und Gleitlager bei hohen Drücken und höchsten Temperaturen
- * für Gewindespindeln
- * für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
- * für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauhem Betrieb
- * für Wälzlager an Baggern, Landmaschinen, Baumaschinen, Kranen
- * für Lager an Schleusen und Wehren
- * für Wälz- und Gleitlager in der Umgebung von Salz- oder Seewasser, z.B. an Schiffen, im Hafengebiet
- * für Förderhaken, Gleitlager, Rollen, Gelenke, Kupplungen

Technische Daten

Farbe		white
Konsistenzklasse NLGI		2
Bezeichnung		KPF2K-30
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XCCIB2
Dichte 15°C	kg/m ³	910
Viskosität Base Fluid, 40°C	mm ² /s	800
Wasserbeständigkeit Static	Grade	0-90
Temperaturbereich	°C	-30 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	130

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben auf diesem Datenblatt entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. 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. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme sind Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften des Produktes wird nur gehaftet, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. Jede

MOLYDUVAL

Long-Life Z 2

Technische Daten

Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1-100
Tropfpunkt	°C	150
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	3000
Korrosionsschutz Emcor	Grade	0
Verschleißschutz Radlagertest	Grade	OK
Gebrauchsdauer 02-A/1500/6000-120	h	> 100

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.

Shop: <https://schmierstoffe-engel.de/>

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben auf diesem Datenblatt entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. 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. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme sind Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften des Produktes wird nur gehaftet, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. Jede