

MOLYDUVAL

Long-Life BKM 2 HV



Sehr Wasserbeständiges Hochdruckfett

Ein hochwertiges, sehr wasserbeständiges Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei extremen Belastungen. Die besonders gute Wasserbeständigkeit liegt in einer sehr speziellen Komplexeife. Neben seiner guten Wasserbeständigkeit ist es auch relativ gut beständig auch gegen eine ganze Reihe an aggressiven Flüssigkeiten, verdünnte Säuren und Laugen, nasse Dämpfe, Reiniger, korrosive Chemikalien, organische Lösungsmittel.

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

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- langzeitstabil, daher lange Lebenszeiten 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 haftend
- gut beständig gegen viele Arten Alkohol und Säuren
- gut beständig gegen Witterungseinflüsse

Anwendungen

- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Drücken und höchsten Temperaturen
- für Drahtspindeln
- für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
- für Wälz- und Gleitlager in Ventilatoren, Lüftungen, Pumpen, Öfen, an Ketten in chemischen Betrieben oder in der Lackindustrie.
- 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 Wälz- und Gleitlager in Pumpen
- für Wälz- und Gleitlager in Pumpen für Wasser, Säuren, alkalische Lösungen
- für Wälzlager an Holzbearbeitungsmaschinen
- für Förderhaken, Gleitlager, Rollen, Gelenke, Kupplungen
- für Wälz- und Gleitlager bei feuchter Umgebung oder wassergefährdeten Schmierstellen
- für Wälzlager an Spannrahmen von Textilmaschinen

Technische Daten

Farbe		beige
Grundöl		Min
Verdicker		BaK
Bezeichnung		ISO-L-XBEIB2
Bezeichnung		KP2P-20
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	220
Dichte 15°C	kg/m ³	910
Temperaturbereich	°C	-20 -> +160
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	170

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 : 11.10.2023

MOLYDUVAL

Long-Life BKM 2 HV

Technische Daten

Drehzahlfaktor n-d		350.000
Wasserbeständigkeit 80°C	%	< 2,5
Tropfpunkt	°C	220
Gebrauchsdauer 02-A/1500/6000-120	h	> 100
Ölabscheidung 168h (7d) 40°C	%	< 3,5
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	3500
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0
Korrosionsschutz Emcor, WWO, Salt Water	Grade	2
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 Wälzlagerstyp, 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 : 11.10.2023