

# MOLYDUVAL

## Soraja AKM 2 ZHV



### Lebensmittelschmierfett

Ein sehr wasserbeständiges, haftfähiges, weisses Wälzlagerschmierfett für die Lebensmittelindustrie. Die Kombination einer speziellen, sehr modernen und sehr wasserbeständigen Seife in Verbindung mit einem hochreinen medizinischen Weißöl, hergestellt unter Beachtung eines hohen Reinheitsgrades in modernen Fabrikationsanlagen. Entwickelt zur Schmierung der Gelenke und Lager an Maschinen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, freigegeben von der NSF. Enthält Oxidationszusätze, die die Alterung des Fettes auch bei hohen Temperaturen verhindern. Enthält Korrosionsschutzzusätze, die Lager und Metalloberflächen bei starker Feuchtigkeit oder Dampf vor Rost schützen. Verfügt über exzellente Wasserbeständigkeit, auch gegenüber Obst- und Gemüsesäften, und gute Abdichtungseigenschaften. Der Aluminiumkomplexverdicker gewährleistet zudem eine gute Hochtemperaturstabilität.

### Eigenschaften

- sehr guter Korrosionsschutz
- geeignet für Zentralschmieranlagen
- hervorragende Haftfähigkeit
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- hervorragender Verschleißschutz
- Food-Grade, entspricht den NSF H1-Richtlinien für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- gut beständig gegen viele Arten Alkohol und Säuren
- gut beständig gegen Abwaschen
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser

### Anwendungen

- für Getriebe in der Lebensmittelindustrie
- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Betriebstemperaturen, z.B. Lager an Glüh- und Trockenöfen, Drehrohröfen, Manipulatoren, Kühlbettanlagen, Förderanlagen, Heißwind- und Abgasventilatoren, Gebläsen, Elektromotoren
- für Lagerungen in Kühl- und Klimaanlage
- für Ketten an Lebensmittel-, Verpackungs-, Abfüllmaschinen
- für Gleitschienen in Metzgereien oder Fleischverarbeitungsbetrieben
- als Korrosionsschutzmittel
- für Wälz- und Gleitlager, Gelenke, an Fischverarbeitungsanlagen
- für Förderhaken, Gleitlager, Rollen, Gelenke, Kupplungen
- für Wälzlager, insbesondere sehr langsam bewegte aber stark belastete Lager
- für Wälzlager an Pelletiermaschinen
- für Granulatpressen in der Futtermittelherstellung

### Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		White Oil
Bezeichnung		ISO-L-XBDEB2
Bezeichnung		KPF2N-20
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1000
Temperaturbereich	°C	-20 -> +140
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	180
Oxidationsstabilität	kPa	< 35

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 : 23.09.2023

# MOLYDUVAL

## Soraja AKM 2 ZHV

### Technische Daten

Drehzahlfaktor n-d		190.000
Tropfpunkt	°C	265
Schmierfähigkeit 02-SKF-R2F 120°C		pass
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Verschleißschutz VKA Kalottendurchmesser	mm	0,7
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	5000
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0

*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 Wälzlagertyp, 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 : 23.09.2023