

# MOLYDUVAL

## Soraja KD 460



### Höchsttemperaturfett für die Lebensmittelindustrie

Schmierfett für Wälzlager in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie bei Temperaturen über 200°C. Besonders für Wälz- und Gleitlager in Öfen geeignet. Beständig gegen sehr viele Säuren, Laugen und Lösungsmittel, sodass es für eine Reihe von extremen Anwendungen in chemischen Prozessen geeignet ist, z.B. wenn aggressive Medien oder Strahlen auf die Schmierstelle einwirken. Erfüllt die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 (USD H1).

### Eigenschaften

- \* gute Temperaturbeständigkeit
- \* relativ gut verträglich mit fast allen Elastomeren und Kunststoffen (genaue Verträglichkeit erfragen)
- \* gute oxidative Beständigkeit
- \* unbrennbar
- \* gut beständig gegen viele Arten Alkohol und Säuren

### Anwendungen

- \* für Getriebe in der Lebensmittelindustrie
- \* für Wälz- und Gleitlager bei hohen Betriebstemperaturen, z.B. Lager an Glüh- und Trockenöfen, Drehrohröfen, Manipulatoren, Kühlbetтанlagen, Förderanlagen, Heißwind- und Abgasventilatoren, Gebläsen, Elektromotoren
- \* für Lagerungen in Kühl- und Klimaanlage
- \* für Auswerfer an Spritzgußmaschinen, insbesondere bei warmen Formen
- \* für Ketten an Lebensmittel-, Verpackungs-, Abfüllmaschinen
- \* für Lager an Schleusen und Wehren
- \* für Gleitschienen in Metzgereien oder Fleischverarbeitungsbetrieben
- \* als Korrosionsschutzmittel
- \* für Wälz- und Gleitlager, Gelenke, an Fischverarbeitungsmaschinen
- \* für Förderhaken, Gleitlager, Rollen, Gelenke, Kupplungen
- \* für Ketten in Trockenöfen, Lackieröfen, Backöfen, z.B. bei der Produktion von Gips- und Spanplatten oder Glaswolle

### Technische Daten

Farbe		white
Konsistenz, Klasse NLGI	0,1 mm	2
Bezeichnung		KFK2U-30
Grundöl		FKW
Bezeichnung		ISO-L-XCGIA2
Dichte 20°C	kg/m <sup>3</sup>	1920
Temperaturbereich	°C	-30 -> +250
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	270
Tropfpunkt	°C	no
Verdampfungsverlust 96h 220°C	%	2,3
Viskositätsklasse Grundöl	ISO-VG	ca. 460
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	> 7000
Verschleißschutz VKA	mm	0,9
Kalottendurchmesser		

*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 : 11.05.2016