

# MOLYDUVAL Carat Spray



## Hochleistungs-Fettspray

Ein Hochdruckfett für stark belastete Wälzlager, Ketten, Drahtseile, Gleitstellen, Scharniere, Schrauben und Gelenke sowie für andere schwer zugängliche Schmierstellen auch bei sehr hohen Drücken. Es ist besonders wasserabweisend und langzeitstabil. Die enthaltene synergetische Kombination weißer Festschmierstoffe schützt vor Passungsrost und Tribokorrosion.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* wasserfest
- \* verringert die Gefahr von Passungsrost (Tribokorrosion)
- \* gute Druckbeständigkeit
- \* verringert Verschleiß
- \* verringert die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip-Bewegung)
- \* Food-Grade, d.h. das Produkt erfüllt die Anforderungen an einen H1-Schmierstoff für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- \* verträglich mit vielen Thermoplasten und Duroplasten

### Anwendungen

- \* für Radlager von Wagen in Trockenkammern, z.B. in Ziegeleien, Keramik- und Porzellanfabriken
- \* für Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- \* für Wälz- und Gleitlager mit Kunststoffkomponenten, z.B. zur Sitzverstellung
- \* für Scharniere und Gelenke bei oszillierender Bewegung
- \* für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen, hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
- \* für Wälzlager an Baggern, Landmaschinen, Baumaschinen, Kranen
- \* für Wälz- und Gleitlager in Pumpen
- \* für Spannutter an Werkzeugmaschinen, z.B. Kleistangenfutter, Plankurvenfutter, Planspiralfutter, Drehfutter.

### Technische Daten

Farbe		white
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Bezeichnung		KPF2K-20
Grundöl		White Oil
Bezeichnung		ISO-L-XBCEB2
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1000
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90
Temperaturbereich	°C	-20 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	140
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1b
Oxidationsstabilität	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	265
Schmierfähigkeit 02-SKF-R2F 120°C		pass
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	6000

*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 : 18.12.2018