

# MOLYDUVAL

## Pegasus C 6



### Hochtemperaturfett

Hellfarbiges reibungsminderndes Hochtemperaturfett für die kostengünstige Langzeitschmierung bei hohen Temperaturen. Es verfügt sehr gute Wasserbeständigkeit und guten Korrosionsschutz und kann daher auch in feuchter Umgebung verwendet werden. Die gute Oxidationsbeständigkeit und die Verwendung eines thermostabilen Verdickers mit einem thermostabilen Basisöl erlauben hohe Temperaturspitzen. Bei hohen Temperaturen wird es weder weich noch verhärtet es. Es bildet keine Verkohlungen wie z.B. Bentonitfette, die Nachschmierung ist einfacher möglich.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* hochtemperaturbeständig
- \* weich und geschmeidig
- \* wasser- und seewasserbeständig
- \* sehr gut walkstabil
- \* hoher Tropfpunkt
- \* haftfähig
- \* verringert Reibung

### Anwendungen

- \* für Wälz- und Gleitlager im Hochtemperaturanlagen, z.B. Ventilatorenlager, Ofenwagenlager, Elektromotoren
- \* für hochtemperaturbelastete, schnelldrehende PKW-Radlager, auch über extrem lange Zeiträume und zur for-life-Schmierung
- \* für hochtourige Spindeln in der Holz- und Metallbearbeitung, sowie für Textilspindeln
- \* für Lager an Ofenförderbändern, z.B. in Glüh- und Trockenöfen, Backöfen, Drehrohröfen
- \* für Wälz- und Gleitlager bei hohen Betriebstemperaturen, z.B. Lager an Glüh- und Trockenöfen, Drehrohröfen, Manipulatoren, Kühlbetтанlagen, Förderanlagen, Heißwind- und Abgasventilatoren, Gebläsen, Elektromotoren
- \* für Wälz- und Gleitlager an Papiermaschinen im Trocken- und Nassbereich

### Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenz, Klasse NLGI	0,1 mm	2
Bezeichnung		KP2K-20
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XBDEB2
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	920
Ölabscheidung	%	1,9
Wasserbeständigkeit static	Grade	2,9
Wasserbeständigkeit *Dynamic*	Grade	1-80
Temperaturbereich	°C	-20 -> +140
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	180
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1B
Oxidationsstabilität	kPa	< 15
Tropfpunkt	°C	> 250
Schmierfähigkeit 02-SKF-R2F 120°C		pass

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 : 23.02.2017

# MOLYDUVAL

## Pegasus C 6

### Technische Daten

Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0-0
Viskositätsklasse Grundöl	ISO-VG	220/320
Verschleißschutz VKA Kalottendurchmesser	mm	0,86
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	2600
Fließdruck -25°C	hPa (mbar)	< 1000

*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 : 23.02.2017