

# MOLYDUVAL

## Supravit CM 2



### Hochgeschwindigkeitsfett

Ein modernes Hochgeschwindigkeitsfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern auch bei hohen Umdrehungszahlen. Ein spezieller Vredicker und ein niedrigviskoses Basisöl gewährleisten die Eignung bis in den Bereich von nd-Werten um 900.000. Ein Pourpoint des Basisöles von unter -40°C gewährleistet gute Schmierung auch bei niedrigen Temperaturen.

Aufgrund oberflächenaktiver Hochdruckwirkstoffe ist es auch für stark druckbelastete Lager sowie für oszillierende oder schwingungsbeanspruchte Lager sehr gut geeignet.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* wasserabweisend
- \* gutes Druckaufnahmevermögen
- \* gutes Haftvermögen
- \* extrem kältebeständig
- \* wasser- und seewasserbeständig
- \* frei von Silikonen
- \* sehr gut walkstabil
- \* geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
- \* geringer Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen

### Anwendungen

- \* für Armaturen, z.B. Hähne und Küken
- \* für Wälz- und Gleitlager bei tiefen oder stark schwankenden Temperaturen
- \* für Instrumente und in der Feinmechanik
- \* für Scharniere, Gelenke, Führungen
- \* für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen
- \* für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- \* für hochtemperaturbelastete, schnelldrehende PKW-Radlager, auch über extrem lange Zeiträume und zur for-life-Schmierung
- \* für Tachometerwellen
- \* für Türschlösser und Schließmechanismen
- \* für Wälzlager, insbesondere kleine schnelldrehende

### Technische Daten

|                                              |       |               |
|----------------------------------------------|-------|---------------|
| Farbe                                        |       | beige         |
| Konsistenz, Klasse NLGI                      |       | 2             |
| Bezeichnung                                  |       | K2G-50        |
| Grundöl                                      |       | Min           |
| Bezeichnung                                  |       | ISO-L-XEBHA 2 |
| Dichte 15°C                                  | kg/m³ | 900           |
| Wasserbeständigkeit Statisch                 | Grade | 0-90          |
| Temperaturbereich                            | °C    | -50 -> +100   |
| Tropfpunkt                                   | °C    | 150           |
| 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.*

### 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 : 06.11.2017