

# MOLYDUVAL

## Pegasus AKA 2 PHV



### Synthetisches Hochtemperaturfett

Ein hellfarbiges, synthetisches Hochtemperaturfett auf Polyalphaolefinbasis für die Langzeitschmierung bei hohen Temperaturen. Verfügt über sehr gute Wasserbeständigkeit und guten Korrosionsschutz, kann daher auch in stark feuchter Umgebung verwendet werden kann. Die gute Oxidationsbeständigkeit und die Verwendung thermostabiler Basisöle erlauben kurzfristige Temperaturspitzen, die Fettgebrauchsdauer wird dann allerdings stark reduziert und es muss häufiger nachgeschmiert werden.

Schmierfette auf Basis PAO sind sehr gut dichtungs- und kunststoffverträglich. Dieses Schmierfett kann in vielen Bereichen mineralische Schmierfette ersetzen und wird nicht zuletzt auch wegen seiner guten Tieftemperaturverträglichkeit in weiten Bereichen der Automobilindustrie eingesetzt.

### Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- hochtemperaturbeständig
- gutes Haftvermögen
- sehr gute Laufstabilität
- vollsynthetisch
- gute Wasserbeständigkeit
- gute Abdichtungseigenschaften
- gute Tieftemperatureigenschaften

### Anwendungen

- für Lager an Heißklebemaschinen
- 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
- zur Vorbehandlung von Lagern, Führungen und Gewindespindeln, die im Hochtemperaturbereich arbeiten
- für Wälz- und Gleitlager an Papiermaschinen im Trocken- und Nassbereich
- für Hochtemperaturlagern in Höchstgeschwindigkeitsfahrzeugen

### Technische Daten

|  |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
| Farbe  |                   | weiss        |
| Grundöl                                      |                   | PAO          |
| Verdicker                                    |                   | AIK          |
| Bezeichnung                                  |                   | ISO-L-XDEIB2 |
| Bezeichnung                                  |                   | KPHC2P-40    |
| Konsistenz, Klasse NLGI                      |                   | 2            |
| Dichte 15°C                                  | kg/m <sup>3</sup> | 920          |
| Temperaturbereich                            | °C                | -40 -> +170  |
| Temperaturbereich kurzzeitig bis             | °C                | 190          |
| Oxidationsstabilität                         | kPa               | < 35         |
| Tropfpunkt                                   | °C                | > 250        |
| Wasserbeständigkeit Statisch                 | Grade             | 0            |
| Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water | Grade             | 0            |
| Verpackungsgröße Kartusche 400 ml            |                   | +            |

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 : 28.10.2024

# MOLYDUVAL

## Pegasus AKA 2 PHV

### Technische Daten

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Verpackungsgröße Dose 1 kg   | + |
| Verpackungsgröße Eimer 5 kg  | + |
| Verpackungsgröße Eimer 18 kg | + |
| Verpackungsgröße Faß 180 kg  | + |

*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 : 28.10.2024