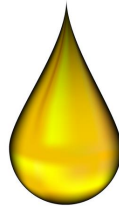


# MOLYDUVAL

## Additiv EP DTC M



### Hochdruckadditiv auf organischer Molybdänbasis

Ein Hochleistungsadditiv auf Basis organischer Molybdändithiocarbamate für den Einsatz in Getrieben, Motoren, Schmierfetten, Verdichtern und Hydraulikanlagen. Bietet neben gutem Verschleißschutz auch Reibungsminderung (Friction Modifier) auch eine verstärkte antioxidative Wirkung. Im Mischreibungsgebiet führt die Verwendung dieses Additivs zu einem sehr niedrigen Reibungskoeffizienten, der auf Bildung eines MoS<sub>2</sub>-haltigen Tribofilms auf der Verschleißoberfläche zurückzuführen ist. Die Schichtgitterstruktur des MoS<sub>2</sub> erklärt dann die geringe Reibung.

### Eigenschaften

- \* hochtemperaturbeständig
- \* verträglich mit Mineralölen
- \* frei von Chlor
- \* verträglich mit vielen synthetischen Schmierölen
- \* universell einsetzbar
- \* homogen
- \* gut wirksam
- \* enthält öllösliche Molybdänverbindungen
- \* relativ gut löslich

### Anwendungen

- \* als Zusatz zu Motorenölen für 2- Takt und 4- Takt Motoren
- \* als Zusatz zu Getriebeölen
- \* als Zusatz zu Schmierfetten
- \* als Zusatz zu Hydraulikölen

### Technische Daten

|                                 |                    |       |
|---------------------------------|--------------------|-------|
| Farbe                           |                    | braun |
| Viskosität 40°C                 | mm <sup>2</sup> /s | 500   |
| Dichte 40°C                     | kg/m <sup>3</sup>  | 1050  |
| Flammpunkt COC                  | °C                 | > 130 |
| Einsatzkonzentration empfohlene | %                  | 0,2-2 |

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 : 19.01.2022