

# MOLYDUVAL

## Hymol Spray



### Reinstes Molybdändisulfidpulver

Zur wartungsfreien und verschleißfesten Trockenschmierung bei hohen Flächendrücken oder hohen Temperaturen, aber relativ geringen Gleitgeschwindigkeiten verwendet. Vermindert Reibung und Verschleiß.

### Eigenschaften

- verhindert Festbrennen und Festrosten
- hochgradig rein
- frei von abrasiven Bestandteilen
- verringert den Reibungskoeffizienten
- verringert Reibung

### Anwendungen

- für heiße Schraubverbindungen, z.B. an Turbinen, Auspuffrohren, Zahnrädern, Ventilen, Ketten, Gleitbahnen und Wellen
- für Schraubverbindungen
- zur Verbesserung der Einlaufbedingungen von Führungen, Bahnen, Gleitlagern, Getrieben, Bolzen u.ä.
- zum Kaltfließpressen
- zum Kaltumformen von Metallen
- für Maschinenteile, die nicht durch Fette und Pasten verunreinigt werden dürfen
- für Lagerungen in der Feinmechanik als Lebensdauerschmierung
- für Keile an Druckmaschinen
- zur Werkzeugvorbehandlung bei der spanlosen Umformung, z.B. Stempel, Dorne oder Halterungen
- für Ketten bei Staubeinwirkung

### Technische Daten

Farbe		schwarz
Dichte 40°C	kg/m <sup>3</sup>	4800
Temperaturbereich	°C	-185 -> +450
Temperaturbereich bei geringem Luftzutritt	°C	650
Gebinde	ml	400
Feinheit Ø	µm	ca 0,3

*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 : 18.12.2023