

# MOLYDUVAL

## Carat Z Spray



### Fettpastenspray mit Festschmierstoffen

Eine weiße Mehrzweck-Fettpaste für Lagerungen und Gleitstellen bei extremen Drücken und mittleren Temperaturen. Bildet einen dünnen, sehr druckbeständigen, festschmierstoffhaltigen Schmierfilm, der Ruckgleiten, Passungsrost und Korrosion verhindert und die Montage von Bauteilen und Werkstücken durch niedrige Reibung erleichtert.

### Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- hochtemperaturbeständig
- verringert die Gefahr von Passungsrost (Tribokorrosion)
- verringert Verschleiß
- verringert die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip-Bewegung)
- gutes Haftvermögen
- gute Wasserbeständigkeit
- hervorragendes Druckaufnahmevermögen
- relativ gut beständig gegenüber alkalischen Gasen und Flüssigkeiten
- gut beständig gegenüber heißem Dampf

### Anwendungen

- für heiße Schraubverbindungen, z.B. an Turbinen, Auspuffrohren, Zahnrädern, Ventilen, Ketten, Gleitbahnen und Wellen
- für Radlager von Wagen in Trockenkammern, z.B. in Ziegeleien, Keramik- und Porzellanfabriken
- für Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- zur Montage beim Aufziehen von Preßsitzen, erleichtert den Montagevorgang
- zum Verhindern von Einlaufschäden an Lagern und Achsen
- für Wälzlager an Drahtwickelmaschinen
- für Auswerfer an Spritzgießmaschinen, insbesondere in heißen Formen
- zum Abdichten von Flanschen oder Verbindungen im Bereich aggressiver Lösungsmittel, z.B. für Flachdichtungen, Küchenhähne, O-Ringe
- für Spannfutter an Werkzeugmaschinen, z.B. Kleistangenfutter, Plankurvenfutter, Planspiralfutter, Drehfutter.

### Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		PAO
Bezeichnung		MPF1,5-30
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1100
Temperaturbereich	°C	-60 -> +250
Tropfpunkt	°C	no

*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 : 10.01.2024