

# MOLYDUVAL

## Moralub FSA 2 Z



### Weiße Hochtemperaturpaste

Weiße Hochtemperaturpaste für die Warmverformung und als Trennmittel bei Temperaturen. Trägemittel ist ein Syntheseöl, neben anderen Additiven ist eine synergetisch wirkende Kombination weißer Festschmierstoffe enthalten, die Schmierwirkung innerhalb des großen Temperaturbereiches bis +1160°C gewährleistet.

### Eigenschaften

- gutes Druckaufnahmevermögen
- gut beständig gegenüber Chemikalien und Lösungsmittel
- gute Wasserbeständigkeit
- gute Trennwirkung
- gute Temperaturbeständigkeit
- geringer Verschleiß, daher lange Werkzeugstandzeiten
- geringe Verkokungsneigung
- schützt vor Reibkorrosion und Rost

### Anwendungen

- zur Werkzeugbehandlung bei der spanlosen Warmumformung wie Schmieden oder Warmumformen
- als Formtrennmittel im Metallguß, Druckguß, im Schmiedebereich, beim Strangpressen
- zur Montage von Wellen-Naben-Verbindungen (Rädern, Wälzlagern, Scheiben, Bolzen, Flansche u.ä.).
- für Hydraulikanlagen in Werkzeugmaschinen, auch bei angeschlossener Gleitbahnschmierung und in Spritzgußmaschinen
- für Gesenke in der Warmumformung
- für Auswerfer an Spritzgießmaschinen, insbesondere in heißen Formen
- zum Abdichten von Flanschen oder Verbindungen im Bereich aggressiver Lösungsmittel, z.B. für Flachdichtungen, Kükenhähne, O-Ringe

### Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		PAO, Ester
Bezeichnung		MPF2,5
Konsistenz, Klasse NLGI		ca. 2-3
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1400
Temperaturbereich	°C	-30 -> +1160
Tropfpunkt	°C	no
Feinheit Ø	µm	ca. 1.5

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 : 22.03.2023