

# MOLYDUVAL

## Quick TOP



### Metallfreie Hochtemperaturpaste

Eine graue Hochtemperatur - Schmierpaste für die Warmverformung und als Trennmittel bei Temperaturen bis +1000°C. Trägemittel ist ein Syntheseöl, das bei hohen Temperaturen keinen oder nur sehr geringe Rückstände bildet. Eine synergetisch wirkende Kombination verschiedener Festschmierstoffe gewährleistet die Schmierwirkung innerhalb des weiten Temperaturbereiches.

#### Eigenschaften

- sehr gutes Druckaufnahmevermögen
- schützt vor Rost und Tribokorrosion
- alterungsbeständig
- hochtemperaturbeständig
- feuchtigkeitsunempfindlich
- verträglich mit Mineralölen
- relativ rückstandsarm
- chemische Neutralität (Indifferenz)
- gute Wasserbeständigkeit
- wirksame Feststoffschmierung bis 1000°C
- wirkt oberhalb 200°C als Trockenschmierstoff

#### Anwendungen

- für heiße Schraubverbindungen, z.B. an Turbinen, Auspuffrohren, Zahnrädern, Ventilen, Ketten, Gleitbahnen und Wellen
- zur Werkzeugbehandlung bei der spanlosen Warmumformung wie Schmieden oder Warmumformen
- für Scharniere und Gelenke bei oszillierender Bewegung
- als Formtrennmittel im Metallguß, Druckguß, im Schmiedebereich, beim Strangpressen
- für Ketten im Hochtemperaturbereich
- zur Montage von Wellen-Naben-Verbindungen (Rädern, Wälzlagern, Scheiben, Bolzen, Flansche u.ä.).

#### Technische Daten

Farbe		grau
Grundöl		Syn
Verdicker		anorganic
Bezeichnung		MPF1,5
Konsistenz, Klasse NLGI		1-2
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1300
Temperaturbereich	°C	-30 -> +1000
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	> 3600
Feinheit Ø	µm	< 10
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 18 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 : 04.02.2025