

MOLYDUVAL

Quick BM 2 MM



Hochdruckpaste mit MoS₂

Eine hochdruckbeständige MoS₂-Paste zur Schmierung höchstdruck- und höchstemperaturbelasteter Gleitstellen und Lagerungen. Es dient auch als Einlauf- und Montagepaste bei extremen Belastungen (hohe Drücke, hohe Temperaturen). Es vermindert Reibung und Verschleiß, die Montage und Demontage von Schrauben-, Bolzen- und ähnliche Verbindungen wird erleichtert oder durch Black Paste erst ermöglicht.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * außergewöhnliche Schmier- und Trenneigenschaften
- * verhindert Festbrennen und Festrosten
- * sehr gutes Druckaufnahmevermögen
- * verringert die Gefahr von Passungrost (Tribokorrosion)
- * reduzierter Reibungskoeffizient mit zunehmendem Druck
- * verringert Verschleiß
- * verringert die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip-Bewegung)
- * verringert Verschleiß in der Einlaufphase
- * gute Wasserbeständigkeit
- * bietet Notlaufeigenschaften
- * frei von Zink
- * relativ umweltfreundlich
- * frei von Stoffen, die als umweltschädlich eingestuft sind

Anwendungen

- * für heiße Schraubverbindungen, z.B. an Turbinen, Auspuffrohren, Zahnrädern, Ventilen, Ketten, Gleitbahnen und Wellen
- * zur Montage von Wellen-Naben-Verbindungen (Rädern, Wälzlagern, Scheiben, Bolzen, Flansche u.ä.).
- * zur Verbesserung der Einlaufbedingungen von Führungen, Bahnen, Gleitlagern, Getrieben, Bolzen u.ä.
- * zur Vorbehandlung von Lagern, Führungen und Gewindespindeln, die im Hochtemperaturbereich arbeiten
- * Für Wälzlager, insbesondere sehr langsam bewegte aber stark belastete Lager
- * für Wälzlager, langsam laufende mit regelmäßiger Nachschmierung

Technische Daten

Farbe		grau
Grundöl		Min
Bezeichnung		MPF2U-30
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	100
Dichte 15°C	kg/m ³	1150
Temperaturbereich	°C	-30 -> +450
Tropfpunkt	°C	--

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 : 02.06.2022