

MOLYDUVAL

Quick BE 2 M



MoS₂ Hochdruck- und Montagepaste

Eine stark reibungsmindernde, synthetische Schmier- und Montagepaste auf Basis von MoS₂ und anderen synergetisch wirkenden Festschmierstoffen. Zeichnet sich durch exzellente Tieftemperatureigenschaften aus. Selbst bei Temperaturen bis -70C ist sie unter Beibehaltung seiner pastösen Konsistenz schmierwirksam.

Wurde entwickelt und ist bewährt für hochdruckbelastete Gleitstellen, Schrauben, Passungen, Bolzenverbindungen im wehrtechnischen und luftfahrttechnischen Bereich.

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 die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip-Bewegung)
- verringert Verschleiß in der Einlaufphase
- gute Wasserbeständigkeit
- geeignet für sehr tiefe Temperaturen
- bietet Notlaufeigenschaften

Anwendungen

- für die spanlosen Kaltumformung, zum Kaltfließpressen oder Tiefziehen
- zur Montage beim Aufziehen von Preßsitzen, erleichtert den Montagevorgang
- für Instrumente und in der Feinmechanik
- für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen
- zur Montage von Wellen-Naben-Verbindungen (Rädern, Wälzlagern, Scheiben, Bolzen, Flansche u.ä.).

Technische Daten

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|
| Farbe | | schwarz |
| Grundöl | | Syn |
| Bezeichnung | | MPF1,5U-70 |
| Konsistenz, Klasse NLGI | | 1-2 |
| Konsistenz, Penetration 25°C | · 0,1 mm | 290 |
| Dichte 15°C | kg/m ³ | 1300 |
| Temperaturbereich | °C | -70 -> +450 |
| Reibungskoeffizient | | 0,02 |
| Wasserbeständigkeit Statisch | Grade | 0-90 |
| Verschleißschutz VKA Schweißkraft | N | 5000 |
| Feinheit Ø | µm | 2,0 |
| Verpackungsgröße Dose 1 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