

MOLYDUVAL

Ciric LM 2 K



Hochtemperatur Metall-Compound

Eine Spezialpaste für die Höchsttemperaturschmierung von Schraubverbindungen und Gleiflächen. Festbrennen und Festrosten wird auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen verhindert. Ein hoher Anteil an Festschmierstoffen, überwiegend Metallpulver, sorgt bei Schraubverbindungen für günstige Gewindereibwerte und für eine hohe Trennwirkung. Schmierpasten dieser Art werden üblicherweise in Temperaturbereichen eingesetzt, in denen Öle oder Fette wegen Ihrer Verdampfung ab etwa 250°C nicht mehr eingesetzt werden können.

Eigenschaften

- * schützt vor Rost und Tribokorrosion
- * feuchtigkeitsunempfindlich
- * verträglich mit Mineralölen
- * wasserabweisend
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * frei von Aromaten
- * gutes Haftvermögen
- * wirksame Feststoffschmierung bis 1200°C
- * gute Abdichtung gegen korrosiv wirkende Gase und Flüssigkeiten
- * frei von Blei und Nickel
- * gute Wärmeableitung

Anwendungen

- * zur Behandlung von Stopfbuchsenpackungen
- * 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 Gewinde-Rohrverbindungen, deren Dichtigkeit bei hohen Drücken gewährleistet sein muss, Futterrohre, Bohrgestänge, Steigrohre
- * für Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- * zum Abdichten von Flanschen oder Verbindungen
- * für Schraub- und Bolzenverbindungen bei aggressiver Umgebung, z.B. Säuredämpfe oder alkalische Lösungen
- * für Gleitlagerschmierung an Kalandern

Technische Daten

Farbe		copper
Grundöl		Min
Verdicker		Li
Dichte 20°C	kg/m ³	1040
Temperaturbereich	°C	-20 -> 1200
Temperaturbereich Feststoffschmierung	°C	1200
Tropfpunkt	°C	190

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 : 03.09.2018