

# MOLYDUVAL

## Ciric AKM 2 CK



### Hochtemperatur Metall-Compound

Eine Spezialpaste für die Höchsttemperaturschmierung von Schraubverbindungen und Gleiflächen. Die Gefahr des Festbrennens und Festrostens wird auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen verringert. Ein hoher Anteil an Festschmierstoffen, überwiegend Metallpulver wie z.B. Kupfer, sorgt bei Schraubverbindungen für günstige Gewindereibwerte auch bei hohen Temperaturen und für eine gute Trennwirkung.

#### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* außergewöhnliche Schmier- und Trenneigenschaften
- \* verhindert Festbrennen und Festrost
- \* gute Abdichtung gegen korrosiv wirkende Gase und Flüssigkeiten
- \* frei von Schwefel
- \* frei von Blei und Nickel
- \* gute Wasserbeständigkeit
- \* gute Wärmeableitung
- \* niedriger Reibungskoeffizient

#### 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 Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- \* zur Werkzeugbehandlung bei der spanlosen Warmumformung wie Schmieden oder Warmumformen
- \* für Bolzen an Bremsanlagen, Bremsnocken und Backenabstützungen
- \* für Gleitlagerschmierung an Kalandern
- \* als Trennmittel im Hochtemperaturbereich
- \* für Pumpendichtungen bei Chlor, Kraftstoffen, korrosiven Chemikalien
- \* für Bremsklotzrückseiten an Scheibenbremsen
- \* für Schrauben, Ventile, Muttern, Federn, Scharniere, Schlösser bei extrem hohen Temperaturen
- \* für Gleitflächen in Gießereien, Stahlwerken, Glasindustrie

#### Technische Daten

Farbe		copper
Bezeichnung		MPF2U-40
Grundöl		Syn
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1270
Viskosität Grundöl, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	100
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Temperaturbereich	°C	-40 -> +1200
Tropfpunkt	°C	no

*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 : 23.08.2019