

MOLYDUVAL

Carat LG 1 T



Helle synthetische Schmierpaste

Hellfarbige Mehrzweck-Schmierpaste für Spannvorrichtungen und Gleitverbindungen. Bildet einen dünnen, sehr druckbeständigen und feststoffhaltigen Schmierfilm, der eine gleichbleibende Spannkraft und Betriebssicherheit gewährleistet, die Gefahr von Ruckgleiten und Passungsrost verringert und vor Korrosion und Verschleiß schützt. Neben ausgezeichneter Beständigkeit gegenüber warmen und kaltem Wasser, Kühl- und Schneidflüssigkeiten, Spülwasser, bietet sie einen guten Schutz vor Tribokorrosion (Reib- und Passungsrost) und Schwingungsverschleiß. Einstellmechanismen können fein und ruckfrei bedient werden, die Lebensdauer von Spannfütern und Spannverbindungen kann erhöht werden.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- verringert die Gefahr von Passungsrost (Tribokorrosion)
- verringert Verschleiß
- verringert die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip-Bewegung)
- gutes Haftvermögen
- frei von Blei und Nickel
- verringert die Gefahr des Festfressens
- ungiftig
- relativ gut verträglich mit EPDM und Gummi, genaue Verträglichkeit vor der Anwendung prüfen
- Schmierstoffe auf Polyglykolbasis können Dichtungen angreifen, auch NBR - Dichtungen! Bitte im Einzelfall prüfen lassen !

Anwendungen

- für Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- für Drahtspindeln
- zur Montage von Wellen-Naben-Verbindungen (Rädern, Wälzlagern, Scheiben, Bolzen, Flansche u.ä.).
- für Schraub- und Bolzenverbindungen bei aggressiver Umgebung, z.B. Säuredämpfe oder alkalische Lösungen
- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen, hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
- für Spannfüter an Werkzeugmaschinen, z.B. Kleistangenfüter, Plankurvenfüter, Planspiralfüter, Drehfüter.

Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		PG
Bezeichnung		ISO-L-XCDAB1
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Dichte 15°C	kg/m ³	1230
Temperaturbereich	°C	-30 -> +150
Temperaturbereich Feststoffschmierung	°C	250
Tropfpunkt	°C	170
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	4500
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 : 31.01.2025