MOLYDUVAL
Siligra USP 2 M

Hochtemperatur-Silikonfett

Spezialfett zur Schmierung von normal bis leicht belasteten Wälz- und Gleitlagern im Höchsttemperaturbereich. Wegen seiner guten Hitzebeständigkeit kann es auch zur Lebensdauerschmierung vorwiegend kleinerer Wälzlager eingesetzt werden. Aufgund eines neuartigen, sehr speziellen Polyharnstoff-Konsistenzgebers mit einem Schmelzpunkt > 300°C kann es kurzzeitige Spitzentemperaturen bis 300°C verkraften, das wärmestabile Silikonöl zeigt bei diesen Temperaturen keine Verkohlungserscheinungen.

Zur Verbesserung des relativ schlechten Verschleißschutzes von Silikonfetten enthält es feinstverteiltes MoS2, die Druckbeständigkeit wird hierdurch deutlich erhöht.

Eigenschaften

- alterungsbeständig
- hochtemperaturbeständig
- chemische Neutralität (Indifferenz)
- weich und geschmeidig
- sehr gute Laufstabilität
- reibungsmindernd aufgrund sehr feinem, hochreinem MoS2
- niedrige Verdampfungsraten
- enthält Festschmierstoffe, die eine zusätzliche Gleithilfe bieten und den Verschleiß verringern

Anwendungen

- für Steuer- und Regeleinrichtungen von Vulkanisierbetrieben
- für Wälzlager an Rüttelsieben in Asphaltmaschinen
- für Lager an Heißklebemaschinen
- für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
- für Wälz- und Gleitlager an Schmiedepressen und Gießereimaschinen
- für Gleit- und Kontaktflächen bei höchsten Temperaturen
- für Türscharniere und Fördereinrichtungen in Trockenöfen

Technische Daten

Farbe		schwarz
Grundöl		Silicon
Verdicker		Polyurea
Bezeichnung		ISO-L-XCGHA2
Bezeichnung		KFSI2T-30
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Temperaturbereich	°C	-30 -> +220
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	280
Tropfpunkt	°C	300
Ölabscheidung 168h (7d) 40°C	%	< 1,5
Ölabscheidung 18h 40°C	%	< 0,5
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0/1
Verpackungsgröße Tube 100 g		+
Verpackungsgröße Kartusche 400 g		+
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 5 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 : 14.02.2025