MOLYDUVAL
Siligra LKS 2

Hochtemperatur-Silikonfett

Schmiermittel auf Siliconbasis für O-Ringe. Für die Schmierung zwischen Gummi- und Metallteilen an pneumatischen Systemen in Luftfahrzeugen, Kraftfahrzeugen und allgemeinen industriellen Anwendungen.

Eigenschaften

• hochtemperaturbeständig
• chemische Neutralität (Indifferenz)
• wasserabweisend
• chemisch inert
• relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
• Food-Grade, entspricht den NSF H1-Richtlinien für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
• relativ gut verträglich mit EPDM
• keine Verharzung
• thixotrop
• ausgezeichnetes dielektrisches Verhalten
• gut kriechfähig
• gut beständig gegen schwache Säuren und Laugen
• gut beständig gegen viele Arten Alkohol und Säuren
• gut beständig gegen Abwaschen
• gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser

Anwendungen

• für Gleitflächen an Textil-, Verpackungs- und Kunststoffmaschinen
• als Dichtungsmittel
• als Trennmittel für Formen
• als Trennmittel beim Schweißen
• als Trennmittel für Gummi und Kunststoffe z.B. bei der Reifenherstellung
• als Gleitmittel für Kunststoffe, z.B. für Kunststoffauskleidungen an Tisch- und Deckelarmen, an Druck- und Papiermaschinen, in der Textilindustrie
• als Gleitmittel für Textil- und Kunststofffasern, zur Erhöhung der Gleitfähigkeit von Nähfäden, verringert die Reißgefahr
• als Gleitmittel für Gummi, Latex und Kunststoffe
• zur Behandlung von Isolatoren und Schaltlagern um die Gefahr von Stromüberschlägen und Kriechströmen zu verringern.

Technische Daten

Farbe		Unklar
Grundöl		PM-Silicon
Verdicker		LiK
Bezeichnung		ISO-L-XDGHA2
Bezeichnung		KSI2U-40
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Temperaturbereich	°C	-40 -> +220
Oxidationsstabilität 100h 99°C	kPa	< 0,1
Tropfpunkt	°C	> 250
Verdampfungsverlust 22h 100°C (210°F)	%	< 0,35
Fliessdruck -35°C	hPa (mbar)	< 600
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0
Korrosionsschutz Kupfer 3h 100°C	Grade	1b

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 : 13.02.2025

MOLYDUVAL
Siligra LKS 2

Technische Daten

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 : 13.02.2025