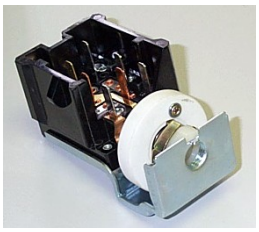
MOLYDUVAL
Contactin SC



Schmierstoff für elektrische Kontakte

Ein synthetisches Spezialschmierfett für elektrische Kontakte. Aufgrund seiner niedrigen inneren Reibung werden außergewöhnlich leichte dynamische Eigenschaften erzielt, die auch bei sehr niedrigem Federdruck den Kontakt gewährleisten. Vermindert Kontaktverschleiß und schützt vor Korrosion. Entwickelt für verbesserte elektrische und mechanische Eigenschaften und gleichzeitig geeignet für den Einsatz mit modernen Kunststoffen und unter den anspruchsvolleren Bedingungen, die von führenden Unternehmen der Automobilindustrie gefordert werden.

Eigenschaften

- alterungsbeständig
- wasserabweisend
- weich und geschmeidig
- relativ gut verträglich mit Elastomeren und Dichtungen
- frei von Silikonen
- gute Wasserbeständigkeit
- geeignet für Lebensdauerschmierung
- lange Einsetzbarkeit, da gute oxidative Beständigkeit
- geräusch- und vibrationsdämmend
- staubabweisend, zieht Staub und Schmutz nicht an
- geräuscharm
- verringert Kontaktverschleiß
- verringert den Kontakt-Übergangswiderstand
- erhöht den Wirkungsgrad
- frei von Säuren

Anwendungen

- für Abstimmvorrichtungen, Kanalwähler, Kontroll- und Steuervorrichtungen, mechanische Regler, Potentiometer, Schalter u.s.w.
- für elektrische Kontakte, auch zur Konservierung
- für Gelenkabdichtungen
- für Schalter diverser Bauarten in der Automobilindustrie
- für Lenkstockschalter in Kraftfahrzeugen

Technische Daten

Farbe		beige
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XEBIB1
Bezeichnung		KPHC1G-50
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Dichte 15°C	kg/m³	870
Temperaturbereich	°C	-50 -> +120
Oxidationsstabilität 100h 99°C	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	190
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	2600
Korrosionsschutz Emcor destilliertes Wasser	Grade	0
Verpackungsgröße Tube 100 g		+
Verpackungsgröße Kartusche 400 g		+
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 18 kg		+ > 864kg
Verpackungsgröße Faß 180 kg		+

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. Produkt ist nur für die industrielle Verwendung geeignet. Stand : 25.11.2025

MOLYDUVAL
Contactin SC

Technische Daten

Zolltarifnummer	340399

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.

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. Produkt ist nur für die industrielle Verwendung geeignet. Stand : 25.11.2025