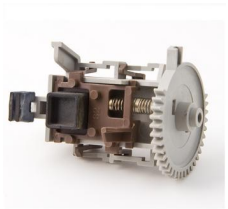
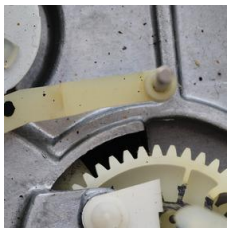
MOLYDUVAL
Polypan AKA 1 Y





Synthetisches Breitbandfett

Kunststoffverträgliches, synthetisches Spezialschmierfett für Wälz- und Gleitlager, Kleingetriebe, Spindeln in speziellen Anwendungsfällen. Hervorragende Verträglichkeit mit vielen Kunststoffen und Elastomeren. Kann die nur schlecht druckbeständigen silikonhaltigen Schmierfette in vielen Anwendungsbereichen, z.B. in der Automobilindustrie ersetzen.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- wasserabweisend
- gutes Druckaufnahmevermögen
- gutes Haftvermögen
- extrem kältebeständig
- biologisch abbaubar
- sehr gute Laufstabilität
- geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
- relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- geringer Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen
- verträglich mit vielen Kunststoffen

Anwendungen

- für Armaturen, z.B. Hähne und Küken
- für Instrumente und in der Feinmechanik
- für Scharniere, Gelenke, Führungen
- für Getriebe und Kleinstgetriebe in zahnärztlichen und medizinischen Geräten
- für Gleitlager in Meßgeräten
- für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- für Tachometerwellen
- für Türschlösser und Schließmechanismen

Technische Daten

Farbe		gelb
Grundöl		PAO
Verdicker		AlK
Bezeichnung		ISO-L-XEFEB1
Bezeichnung		KPHC1R-50
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Viskosität Grundöl, 40°C	mm^2/s	100
Dichte 15°C	kg/m^3	860
Temperaturbereich	°C	-50 -> +180
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	200
Flammpunkt PMCC, Grundöl	°C	246
Tropfpunkt	°C	260
Pourpoint Grundöl	°C	-57
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	4000
Verpackungsgröße Tube 100 g		+
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 5 kg		+
Verpackungsgröße Faß 180 kg		+

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 : 04.02.2025

MOLYDUVAL
Polypan AKA 1 Y

Technische Daten

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.
Elastomerqualitäten verhalten sich in unterschiedlicher Weise. Eine generelle Verträglichkeit zu bestimmten Elastomeren kann daher nicht vorausgesetzt werden und ist immer im einzelnen Anwendungsfall zu prüfen.

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 : 04.02.2025