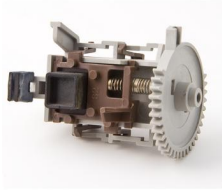


MOLYDUVAL

Polypan LA 1 T



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
- 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 Wälz- und Gleitlager bei tiefen oder stark schwankenden Temperaturen
- für Instrumente und in der Feinmechanik
- für Scharniere, Gelenke, Führungen
- für Wälz- und Gleitlager in Kühl- und Klimaanlage
- für Getriebe und Kleingetriebe in zahnärztlichen und medizinischen Geräten
- für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen
- für Gleitlager in Meßgeräten
- für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- für Tachometerwellen
- für Türschlösser und Schließmechanismen
- für Wälzlager, insbesondere kleine schnelldrehende

Technische Daten

Farbe		beige
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XEDIB1
Bezeichnung		KPFHC1N-50
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	80
Dichte 15°C	kg/m ³	900
Temperaturbereich	°C	-50 -> +140
Oxidationsstabilität 100h 99°C	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	190
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	2600
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0

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 : 24.10.2023