

MOLYDUVAL

Polypan O-Ring Fett



Spezialfett für O-Ring-Montage

Kunststoffverträgliches, synthetisches Spezialschmierfett für O-Ringe, Kleingetriebe, Seile, Gelenke, Wellen in speziellen Anwendungsfällen. Basierend auf neuartigen Polyalphaolefinen (PAO) kann es die nur schlecht druckbeständigen silikonhaltigen Schmierfette in Anwendungsbereichen ersetzen, bei denen Kunststoffverträglichkeit gefordert ist. Eignet sich auch für sehr tiefe oder hohe Temperaturen, bietet den bewährten Verschleißschutz und die Korrosionsschutzeigenschaften von mineralischen Hochleistungsfetten.

Eigenschaften

- weich und geschmeidig
- langzeitstabil, daher lange Lebenszeiten und Kostensenkung
- sehr guter Korrosionsschutz
- gute Wasserbeständigkeit
- hervorragende Haftfähigkeit
- niedrige Verdampfungsraten
- verträglich mit vielen Kunststoffen

Anwendungen

- für Wälz- und Gleitlager mit Kunststoffkomponenten, z.B. zur Sitzverstellung
- zur Montage von O-Ringen
- für Getriebe und Kleingetriebe in zahnärztlichen und medizinischen Geräten
- für Gleitlager in Meßgeräten
- für kleine Zahnradgetriebe, Sitzverstellgetriebe
- für Gleitlager in der Feinmechanik, bei Musikinstrumenten, Haushaltgeräten u.s.w.
- für Kleingetriebe mit Kunststoffkomponenten

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	3200

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 : 22.02.2023