

MOLYDUVAL

Aero LKA 2



Synthetisches Tieftemperaturfett

Ein modernes, synthetisches Tieftemperaturfett für Tiefsftemperaturen. Es kann zur Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern auch bei sehr hohen Umdrehungszahlen eingesetzt werden.

Aufgrund seiner guten Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit eignet es sich hervorragend für Anwendungen in der Automobilindustrie.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * wasserabweisend
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * 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 Wälz- und Gleitlager bei tiefen oder stark schwankenden Temperaturen
- * für Instrumente und in der Feinmechanik
- * für Wälz- und Gleitlager in Kühl- und Klimaanlage
- * für Getriebe und Kleingetriebe in zahnärztlichen und medizinischen Geräten
- * für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen
- * für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- * für Türschlösser und Schließmechanismen
- * für Wälzlager, insbesondere kleine schnelldrehende

Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Bezeichnung		KPHC2N-60
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XEDIB2
Dichte 20°C	kg/m ³	880
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	27
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90
Temperaturbereich	°C	-60 -> +140
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	200
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1
Gebrauchsdauer	h	140
Drehzahlfaktor n-d		1.000.000
Tropfpunkt	°C	260
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.

Angaben über Drehzahlkennwerte sind Richtwerte und abhängig vom Wälzlagerotyp, dem Lagerdurchmesser sowie den Betriebsbedingungen. Sie müssen daher im Einzelfall vom Anwender durch Erprobung bestätigt werden.

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.