

MOLYDUVAL

Aero 70



Synthetisches Tieftemperaturfett

Ein spezielles, synthetisches Tieftemperaturfett mit MoS₂. Es kann zur Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern eingesetzt werden. Auch for-life Schmierung ist möglich. Das Fett ist hochrein, die Lager laufen daher sehr leise und machen es auch geeignet für Anwendungen in der Feinmechanik.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * wasserabweisend
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * gutes Haftvermögen
- * extrem kältebeständig
- * biologisch abbaubar
- * geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
- * wirksame Feststoffschmierung bis 450°C
- * nicht verträglich mit manchen Kunststoffen und Elastomeren, Verträglichkeit mit speziellen Materialien ggf. erfragen

Anwendungen

- * 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 Kleinstgetriebe in zahnärztlichen und medizinischen geräten
- * für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen
- * für Gleitlager in Meßgeräten
- * für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- * für Tachometerwellen
- * für Wälzlager, insbesondere kleine schnelldrehende

Technische Daten

Farbe		black
Konsistenz, Klasse NLGI	0,1 mm	2
Bezeichnung		KPFE2K-60
Grundöl		Ester
Verdicker		Li
Bezeichnung		ISO-L-XECEB2
Dichte 20°C	kg/m ³	1000
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	15
Wasserbeständigkeit static	Grade	1-90
Temperaturbereich	°C	-60 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	140
Tropfpunkt	°C	190

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.

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 : 10.05.2016